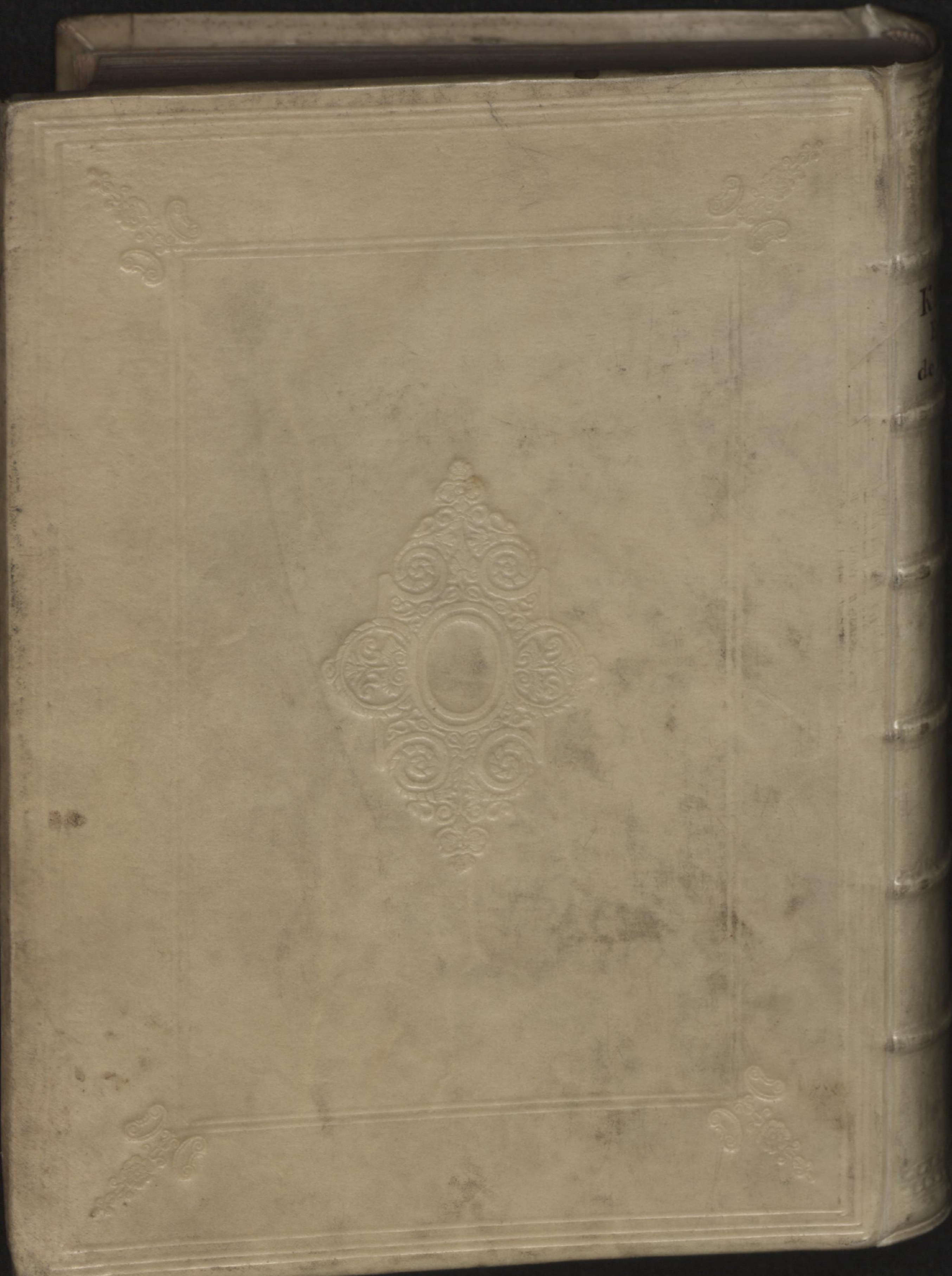
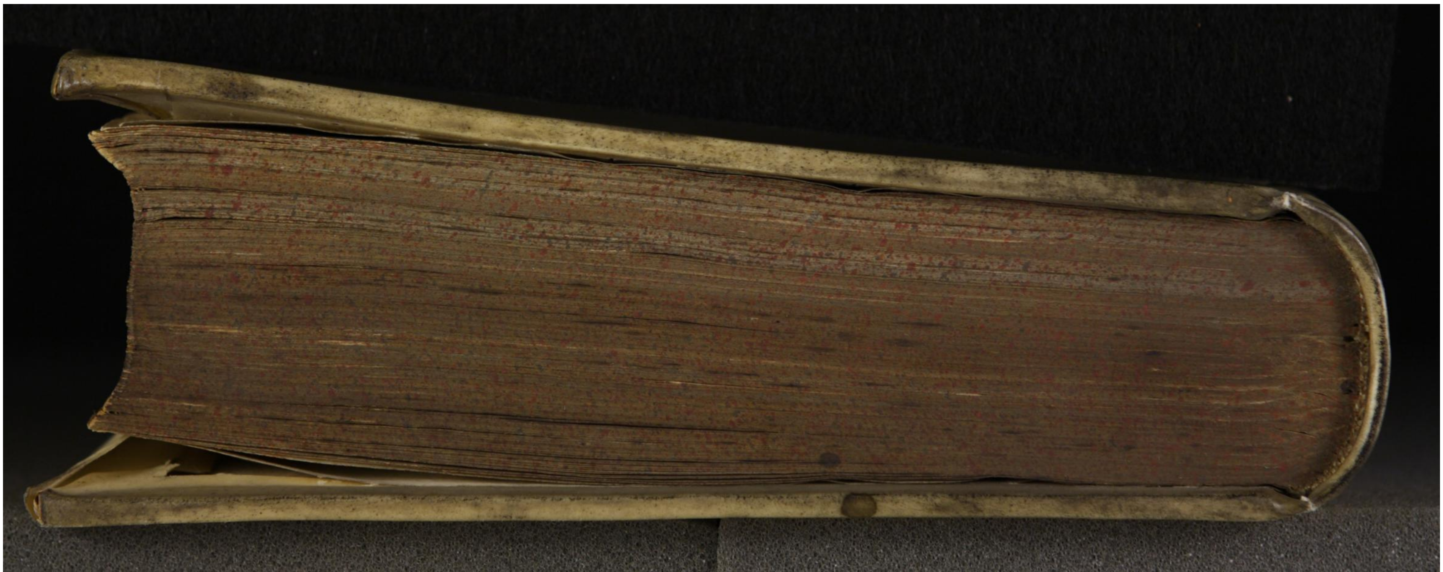
Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220



Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220



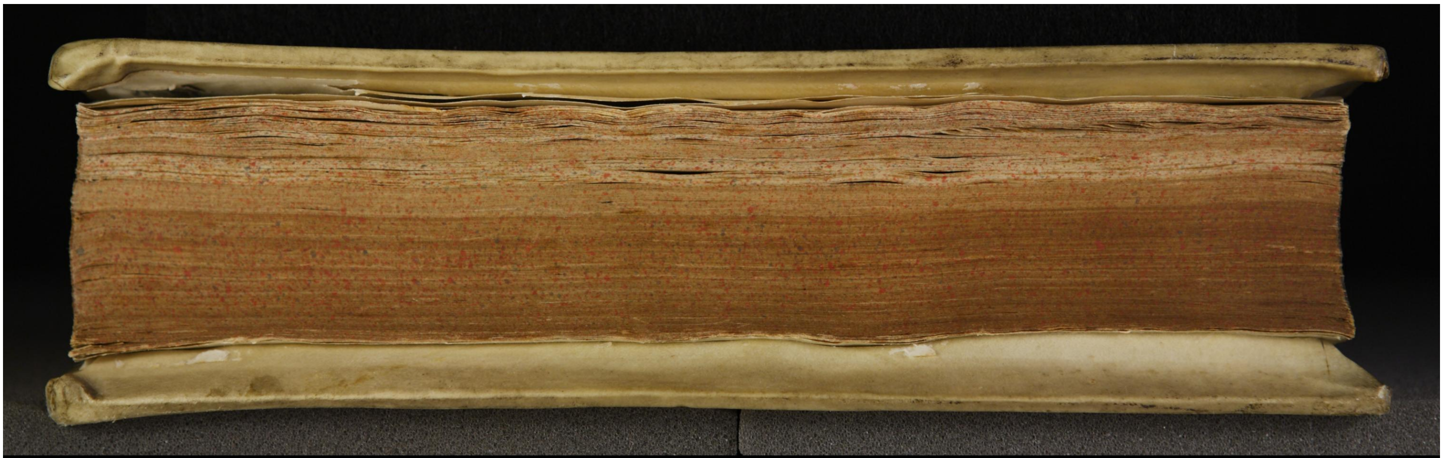
Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220



Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220



Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220



Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Astr. 33220.
4°
625
BIBLIOTHECA UNIVERSITATIS HAUNIENSIS
AFG. 2

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Danmarks Natur-og Lægevidenskabelige Bibliotek
20009482

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

EPHEMERIDES NOVÆ

Motuum Cœleſtium, ab anno vulgaris æræ M DC XVII.

Ex Obſervationibus potiſſimùm TYCHONIS BRAHEI, Hypotheſibus Phyſicis, & Tabulis RVDOLPHINIS;

Ad Meridianum Vranopyrgicum in freto Cimbrico, quem proximè circumſtant Pragenſis, Lincenſis, Venetus, Romanus.

Præmittitur I. Explicatio fundamentorum Ephemeridis, præſertim *ubi in Motibus Lunæ à libro Progymnaſmatum Brahei receſſum. Vbi reſpondetur ad crebras interpellationes* Davidis Fabricij *Aſtr: Friſij, ejusq́; Opiniones circa Vmbram Terræ & alias jucundas materias examinantur.*
II. Inſtructio ſuper Nova Ephemeridis forma, & cauſæ mutatæ for*mæ conſuetæ, ex ſanioribus Aſtrologiæ fundamentis.*

Adjecta ſunt primæ Ephemeridi anni 1617. Obſervationes Meteorologicæ ad dies ſingulos, & Aſtronomica nonnulla.

Cum S. Cæſ. Maj. Privilegio ad annos XXX.

Authore Ioanne Kepplero, Imp: Cæſ: MATTHIÆ, Ordd: q; Auſtriæ ſupra Aniſam Mathematico.

Lincij Auſtriæ, ſumptibus Authoris

Excudebat IOHANNES PLANCVS.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

BIBLIOTHECA UNIVERSITATIS HAUNIENSIS

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Ad

D. MATTHIAM

ROMANORVM IMPERATOREM
S. AVGVSTVM P. F. P. P.

GERMANIÆ, HUNGARIÆ, BOHEMIÆ, &c REGEM, Archiducem Auſtriæ, &c.

Dominum meum.

AVGVSTISSIME IMPERATOR.

OCtavus annus agitur, ex quo Commentaria mea, de motibus Stellæ Martis IMPERATORI RUDOLPHO II, S.æ C.æ M.tis V.æ Anteceſſori Fratri, l.m. publicis typis deſcripta exhibui; auſusque ſum animo præconcipere ſucceſſum in reliquis etiam Planetis, ſi me ſereno vultu reſpiceret Diva Nummonia. Nec abnuit Imperator magnificẽ-

tiſsimus, Cœleſtis ſcientiæ, famæq; ꝑ-
ennis æſtimator ſapientiſsimus; quin
ęrarij Pręfectis in mandatis daret: Non
tantum Reſidua meorum ſtipendiorũ,
quæ ad duo millia Monetæ argenteæ
majoris excreverant, mihi confeſtim
exſolverent, ſed etiam alia duo millia
adderent, quæ mihi, lucroſas artes ob-
ſequio M.tis S.æ poſtponenti ſolatio, inq;
recreanda familia, diuturnis damnis
afflicta, adjumento eſſent. Id quo mi-
nus fieret, ſequentiũ annorũ infœlici-
tate, cùm non ſufficerent ærarij præfe-
cti tot curis, & deniq; vitæ Imperatoris
fine nimium properè appropinquan-
te, effectum eſt.

At non ego proptereà propoſi-
to deſtiti, nec animum deſpondens,
ad alia vulgò acceptiora, copijsque
rerum ad vitæ ſplendorem & luxum
abun-

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

abundantiora tranſij : quin potius, quantum & publica inquietudo & domeſtici luctus ſunt paſsi, in magna rerũ anguſtia, ſedulò perrexi: donec M.as V.a Divum Hominumq́; ſecundis voluntatibus ſuccedens, me perculſum jactura tanti Patroni recrearet, per Illuſtrẽ & Generoſum D.D. Helffricum à Meckavv, ſecretiorum Conſiliorum participem & ſupremum Camerarium, in propoſito meo, inq; ſervitijs ſuis perſiſtere juberet; ſubſidijs iſtis, quæ M.tis V.æ fideliũ, Ill: Auſtriæ ſuperioris Procerũ liberalitas mihi roganti, ſuperſtite Rudolpho tribuiſſet, probatis, ſalariũ de ſuo ęrario adjiceret locũ habitationi meæ idoneũ Lincij decerneret; omnia quę ab Auguſtiſsimo Anteceſſore promiſſa erãt, confirmaret, utq; mihi primo quoq; tempore exſolverentur, iteratis mandatis urgeret.

 Quo-

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Quorum ego Mandatorum effectũ exoptatiſsimũ dum expecto, ſpe optima ſuffultus; tantum mihi virium ingenij, tantũ in labore patientiæ acceſſit; ut quamvis mutatione loci difficili, ſolitudine domus, itineribus, denique morbo diuturno, non parum temporis perderetur; tandem tamen eousq; ex profundiſsimo ſpeculationũ & computationum pelago fuerim eluctatus: ut reſtitutis motibus omnium Planetarum, animum ad ſcribendas Ephemeridas annorum 30 præteritorum, quib. Obſervationes Aſtronom. Brahei & Meteorologicæ meæ continuæ poſſent examinari, & 50 circiter ſequẽtium adijcere, primamq; iſtam in annũ ſequentem ſeculi ſeptemdecimũ computare, & ſic ſpecimen ſurgentiũ Tabl: Rudolphi doctis exhibere potuerim.

Cùm

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Cùm igitur Tabulæ ipſæ nomen ab Imp: RUDOLPHO ſortitæ, illius potiſsimùm honori à primo earum authore, celebratiſsimo Artifice Tychone Brahe, merito deſtinatæ ſint; Ephemeridũ verò opus animo conceptum ipſe M.^{tis} V.^{æ} Nomini Auguſtiſsimo dudum conſecraverim tacitus; convenire exiſtimavi, ut cum operis initio, dedicationem etiam publicam exordirer. Quare M.^{ti} V.^{æ} primam hanc Ephemeridem ex Tabulis Rudolphi paſsim expetitis venerabundus offero: utq; eam ſereno vultu aſpiciat, atque ex hoc principio, totius operis Ephemeridum, Tabularumq; ipſarum, ſpem haud irritã concipiat, & Imperatoriâ Magnificentiâ promoveat, ſupplex oro. Certò enim promittere auſim, ſi vel ea ſolùm, quæ duo Impp. Auguſtiſsimi jamdudum

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

mihi ad hæc ſtudia perficienda deſtinarunt, ærariorum præfecti, ad quos devolutæ ſunt iſtæ largitiones, ſine mora exponerent; non defuturos mihi adjutores, unum ad calculandas obſervationes Braheanas, alterũ ad computandas reliquas Ephemeridas eodem exemplo, quod ipſe in præſenti Ephemeride præivi, tertium ad deſcriptiones neceſſarias, ad correctionem typorum & delineationes: quorum operis ipſe ſublevatus, ad abſolvendas & emendandas tabulas, ad adornationem demonſtrationum, ad conceptionem & dilucidationem textus, erudiendis publicè lectoribus neceſſarij, ad lectionem deniq; librorum anteà in hac materia ſcriptorum, totum animum applicare, & pulcherrima iſta duo opera, totius Orbis docto-

rum

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

rum hominum votis expetita, Tabulas præcipuè, quorundam importunis & penè contumelioſis expoſtulationibus efflagitatas, intra triennium vel quod minus eſt, Deo vitam & vires largiente, in ſolidū abſolvere, & accedente Braheanorum Hæredum conſenſu, publicis etiam typis exhibere poſsim.

Deum Opt: Max: devotus precor, ut M.^{ti} V.$^{\ae}$ Vitam & Valetudinem optimā in longiſsimos annos proroget, tranquillam & fœlicem gubernationem Imperij Romani, Regnorumq́; & Provinciarum hæreditariarum largiatur; ut & ſtudia hæc calamitatum ſecura ſuccreſcere, & fructus eorum promiſsi tandem in auguſtum M.^{tis} V.$^{\ae}$ conſpectum à me adduci poſsint: imprimis S.$^{\ae}$ C.$^{\ae}$ M.^{ti} V.$^{\ae}$ ejusque tàm Majeſtatis & Honorū, quàm vitæ Sociæ Auguſtæ,

totiq;

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

totiq; Domui Auſtriacæ, omnibusq; ejus Amicis & Clientibus fœliciſsimū ineuntem annum largiatur. Hiſce S.æ C.æ M.ti me humilimè commendo; ex Ejus urbe Lincio, Metropoli Archiducatus Auſtriæ ſupr-Aniſinæ. Cal. Novembris Anni M D C XVI.

S.æ C.æ M.ti V.æ

Obſequentiſsimus

Mathematicus

Ioannes Kepplerus.

Lect-

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Lectori S.

Cum hæc Ephemeris abſolveretur, jam tertius ab exacto ejus anno, menſis agebatur; currente anno ejus Ephemeridis quæ hanc ſequitur, jam per ſemeſtre venalis. Admonendus igitur fuit Emptor, decretum mihi, primo quoq; tempore perficere & tertiam in annum 1619. eâdemq; uti ratione per ſubſequentes annos; quoad Deo viſum fuerit: itaq; de iis quas in uſus cuiuſq; anni coemet, ligandis vel aſſervandis, commodo quiſq; ſuo ſtatuat. Quo minus autem jam ſtatim aliquot Annorum futurorum Ephemerides ſimul edam, cauſas habes in Proleg: à fol. 13. in *16.* itaq; te velim credere, moram hanc meá in ſcribendis Ephemeridib⁹ commodo ipſarũ interponi.

Interim tu Lector Philoſophe, velut à Comœdo Interactũ accipe, quo temporis tædium lenias: quia etiam Minervæ ſuus eſt genius. Nimirum veris planetarum motibus nunc demum inventis, abripit me', occupatq; diviniſſimæ contemplationis Harmoniarum cœleſtium voluptas ineffabilis. Itaq; ſi libros Ariſtotelis de cœlo, ſi Platonis Timæum, ſi Harmonica Ptolemæi & Porphyrij, manca omnia, & ipſorum authorum confeſſione ad imum gradum conſiſtentia, hactenus in precio habuerunt Academiæ, & Bibliothecæ; exiſtent etiam nunc qui Philoſophiæ de hac parte nobiliſſimis inventionibus excultâ gratulentur. Tu igitur, Lector, vale; & hinnitibus Scythicis, quibus nobiliſſimæ Provinciæ perſtrepunt, ſpretis, Harmonias intelligere & concupiſcere diſce, teq; mihi lectorem para,

I. K.

De prin-

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

DE PRINCIPIIS EX quibus Motus Solis & Lunæ in hac Ephemeride ſunt computati.

Cum extent Motus Solis & Lunæ ex publicatis TYCHONIS BRAHE tabulis computati, in Ephemeridibus Origani: nequis igitur vel illum vel me, ſicubi nos diſſentientes invenerit, erroris in Calculo temerè coargueret, enarrandum mihi fuit in limine, quibus ipſe principijs inniterer, ratioq; reddenda mutationum ſuſceptarum per ſingulas partes motuum, quantum inſtituta brevitas fuit paſſa. Nam ob id ipſum tantò confidentiùs calculum meum prodidi, quod Origanus calculum Tychonis jam in luce ſtatuiſſet, poſſentq; inter ſe conferri, neq; in me reperiret occaſionem calumnia, quaſi quicquam eorum, quæ celebratiſſimus Vir prodiderit, opprimere vellem.

Cum autem editio hujus opuſculi anno 1616. impedita fuiſſet, ne igitur miretur Lector, ſi paſſim additiunculas ſcriptura minima, præmiſſo ſigno ¶ textui interſperſero.

1. Locum Solis medium *ad tempora Tychonis ſic retinui, ſicut eſt à Tychone Brahe conſtitutus.*

2. Præceſſionem æqnoctiorum *inde ab Hipparcho ad Tychonem uſq; proximè æqualem conſtitui; ſepoſitâ in ſolidum illa exorbitatione, quæ ex Ptolemaicis obſervationibus evincitur. Cauſa inveniuntur in Com: Martis parte quinta.*

3.4. Progreſſum Apogæj Solis: *& per hunc* motum Solis medium, *ſic aptavi, ut Sol ijs momentis, ijsq; locis ſub Ecliptica, fuerit in Apogæo, quæ ſunt ab Hipparcho, & Tychone Brahe, ab uno quoq; ſua ætate prodita.*

5. Eccentricitate Solis *uſus ſum dimidiâ ferè ejus, quam Braheus & Albategnius produnt, ſc: 1800. de 100000. propter demonſtrationes evidentiſſimas ex obſervationibus Martis, Veneris & Mercurij; cauſasq; motuum phyſicas, expoſitas in commentarijs Martis, parte præſertim tertiâ; & propter obſervationem diametri Solis, de qua in optica Aſtronomiæ parte capite XI. deniq; propter opportunitatem numeri rotundi. Hinc maxima æquatio prodit mihi pauculis ſecundis major Tychonicâ.*

6. Æquationes Solis *computavi ex principijs Phyſicis. Itaq; in quatuor quadrantum medietatibus provenit mihi hoc nomine Solis æquatio uno minuto auctior vel diminutior, quàm ſi uſus eſſem formâ vſitatâ cum Tychone. Qua de re vide caput XXXI. Comm. de Marte fol: 164. ſed memineris me ibi, dum corrigo numeros, quos antea prodideram in appendice ad Progymnaſmata Tychonis Brahe potius illos infelici curâ pervertiſſe, ut rectè me per epiſtolam monuit Jo. Ant. Maginus.* ¶ *Extant Epiſtola noſtra mutua in ſupplemento Ephemeridum Magini, quod hoc demum anno 1617*

no 1617

no 1617. mihi videre contigit. Operare ſecundùm præſcriptum ejus loci, & deprehendes ipſe quod dico. Vſus eſt hac differentiolâ Chriſtianus Severini, Tychonis computator, in examine Eclipſium fundamentalium, quæ ſunt in Tomo I. Progymnaſmatum Pag: P.

7. Parallaxin Solis *Horizontalem conſtitui minorem beſſe Tychonicâ; quia Tycho ipſe ſuam non demonſtravit, ſed tantam ferè, quanta ex Ptolemaicis demonſtrationib⁹ ſequitur, aſſumpſit, nec niſi parum admodum eam inflexit, ut numerum 576. nobilem, Pytagoricâ philoſophiâ delinitus, obtineret in Solis & Terræ intervallum. Me verò coëgit partim contemplatio parallaxium Martis, ut videre eſt in Commentarijs Martis: partim methodus, Eclipſibus Solaribus & Lunaribus innixa, ut minuerem Solis parallaxes: nec demonſtrationum Ptolemaicarum tanta vis eſt, ut religioſius tractanda fuerit quantitas hujus Parallaxeos Solis ab illo prodita; cùm ille unà involvat inconceſſa de Solis diametro; aſſumat etiam, ſeu potius aptet æſtimationem digitorum Eclipticorum in Luna, rem, quod hæc minuta attinet, valde lubricam. Itaque Sol mihi ad* 1800. *Semidiametrorum Terræ altitudinem aſcendit, Tychoni minus quàm* 1200. *Placuit autem mihi rotundus numerus* 1800. *ut eſſet trigecuplus circiter, diſtantiæ Lunæ à Terra, quæ eſt quaſi* 60. *ſemidiametrorũ Terræ: atq; ſic eadẽ eſſet proportio intervallorum Solis & Terræ, Lunæq; & Terræ, quæ eſt revolutionum Telluris & Lunæ circa idem veluti centrum Telluris.*

8. Diametrum Solis apparentem *conſtitui non cum Ptolemæo præpoſterâ methodo, ex poſterioribus in notitia, minusq; fidis: ſed cum Braheo, ex ipſius Solis obſervatione propria; de qua vide Opticam Aſtronomiæ partem, Cap: XI. Igitur in Apogæo planè eandem prodo, quam Tycho in perigæo coëgit ipſum hypotheſeos ſuæ forma, ut majorem quàm Ego, uno ſcrupulo proderet.*

9. *Etſi verò mutatâ parallaxi Solis,* obliquitas Eclipticæ *à Braheo conſtituta, indeq; dependens demonſtratio Eccentricitatis æquationumque Solis limâ indigeret: nihil tamen in hac Eclipticæ obliquitate mutavi, quod quæ in ea mutari deberent, minimi effectus eſſent.*

10. Jam quod Lunam ipſam propius attinet, Longitudinem ejus à Sole *ad tempora media, qualia ferè ſunt in principijs Cancri & Capricorni (ex Brahei certè ſententiâ ſimpliciter, ex aliorum verò, loco inter punctum tropicum & vicinum Apogæum Solis intermedio) retinui eandem, quam Tycho tradidit ad ſua tempora, ſed ſic aptavi motum longitudinis, ut quantulum in Solis medio motu varietatis incideret propter præmiſſas cauſas, tantulum etiam contingeret in medio Lunæ motu ab æquinoctio: quod tamen hac ætate contemptiſſimum quid accumulat.*

11. Anomaliam Lunæ *(ejusq; loco, motum Apogæi ſub Ecliptica) relinquo ſimpliciter illam, quam Tycho Brahe tradit: nihil enim hactenus tentavi in hujus*

anoma-

anomaliæ demonſtrationem à Braheano computatore M. Chriſtiano Severini, Profeſſore nunc Haffnienſi, ultimò recognitam.

12. Lunæ in copulis æquationem maximam *conſtitui gr: 5. 0. cùm Tycho ſeſquiſcrupulo habeat minorem. Nam, quam opportunitatem ille quæſivit in numero rotundo* 8700. *tangente anguli gr. 4. 58. 22. eandem ego habui in rotundo numero graduum æquationis maximæ ſimplicis 5. 0. acceptæ à veteribus. Et quid tribuendum hîc eſſet veteribus, exemplo docuit Braheus: cùm enim illi longitudinem & latitudinem Lunæ ſtatuiſſent æquales, utramq; 5. graduum, Tycho Brahe id adeò mordicus retinuit, ut uno illorum mutato in gr. 4. 58. 22. etiam alterum in eandem quantitatem transferret.*

Sic autem habet res cum hac mutatione: Ex Ptolemæi *demonſtratis Eccentricitas Lunæ (ipſe ſemidiametrum appellat Epicycli) ſequitur ſcr. 5. 13. de ſcr. 60. Hoc eſt 8700. de ſemidiametro 100000. quæ ſubtendunt in Anomalia 90. gr. 4. 59. 27. in Anomalia verò 96. fit Ptolemæo æquatio gr. 5. 1. ut in tabulis Ptolemæi videre eſt. Retinuerunt iſtam quantitatẽ Albategniꝰ, Alfraganꝰ & alij, uſq; ad Alphonſinos: qui conſtituerunt eam minorẽ paulò, ut eſſet æquatio in Anomalia 90. gr. 4. 54. 54. in Anomaliâ 96. gr. 4. 56. Et Copernicꝰ ſua inventa ꝓnunciat Alphonſinis conſentanea: Itaq; Prutenicæ ponunt has æquationes tantùm 18. ſecundis majores. Tycho Brahe reſumpſit quantitatem ſemid: Epicycli Ptolemaicam 8700. rotundo numero: ſed cum Copernico accuratus, uſus eſt eâ, non ut Sinu æquationis maximæ, quod fit in ſuppoſitione Eccentrici, ſed ut Tangente, quod proprium eſt ſuppoſitioni Epicycli: qua ratione prodijt illi æquatio minor uno ſcrup. & ſic media quodammodo inter Ptolemaicam & Alphonſinam, qua de cauſa hæc quantitas illi tantò magis arriſit. Cùm igitur in his minutiis exemplo veterum ſtabiliatur arbitrium Artificis, uſus eo ſum etiam ipſe. Nam propter formam ſuppoſitionis phyſicam mihi fit æquatio maxima paulò ſuperius & propius Anomaliæ mediæ 90. excreſcit que non uno, ſed dimidio ſaltem ſcrupulo ſupra illam quæ obvenit Anomaliæ 90. ut igitur mediam viam incederem, in Anomalia 90. feci dimidio ſcrupulo majorem Ptolemaicâ, maximam uno ſcrupulo minorem.*

13. Eccentricitate (quæ eſt loco ſemidiametri Epicycli) *uſus ſum 4362. ſinu dimidiæ æquationis meæ maximæ Gr. 2. 30. quod eſt dimidium æquationis uſitatæ, propter cauſas motuum phyſicas, quæ æquantem circulum veteribus (ſed in planetis tantùm reliquis) ſuppeditaverunt: Vide com: Martis. ſanè etiam Braheanus Computator anno 1600. meo exemplo æquantem in Lunam introduxit, ſed ſecundũ Copernici p̃cepta transmutatũ in duplex Epicyclium, ſemidiametris 5800. 2900. quæ ſunt bes & triens de 8700. veterũ, q̃rum circulorũ evolutionibꝰ deſcribitur in effectu orbita ☽ ſiquidẽ quieſcerẽt puncta cætera) Eccentrica, ſed Eccentricitate 2900 quæ adhuc minor eſt meâ, triens quippe ſemiſſe. Nam forma motuũ phyſica*

nonrelinquit in libertate computatoris (qua Braheanus ille eſt uſus) proportionem ſegmentorum: ſed imperat ſolam biſectionem, ut patet ex commentarijs Martis.

14. Sequitur ergo ex dictis, ut ex ijſdem principijs etiam æquationes reliquæ computatæ ſint. *Atq; hic notabilis aliqua differentia calculorum oritur. Nam in Anomalia media gr. 45. naſcitur mihi æquatio Gr: 3. 24. trib° ſcrup: minor Tychonicâ, in Anomaliâ gr. 135. eſt æquatio gr. 3. 40, 30. quinque ferè ſcrupulis major Tychonicâ. Quid facerem? Cum ſuppoſitiones phyſicæ clariſſimis niterentur demonſtrationibus, cùm officio ſuo in reliquis Aſtronomiæ partibus fungerentur rectiſſimè, eaq; ſuper re teſtimonium haberent ab obſervationibus: cur in conſtructione tabulæ æquationum Lunæ ab illis deficerem? cur cum earum damno Tychonicas æquationes mihi exprimendas ſumerem ad amuſſim; quæ ipſæ quoq; natæ ſunt illi ex neceſſitate Hypotheſium duplicis Epicycli, conformatarum ad rotundos numeros, computatoris arbitrio? Nam quis adeò eſt incogitans, qui exiſtimet ſingulas æquationes per omnem Anomaliæ circulum, immediatè examinari poſſe per obſervationes intra paucos annos, & ab ijs teſtimonium ſuper ſingularum illarum quantitate peti poſſe, uſq; ad unius, duorum triúmve ſcrupulorum ſubtilitatem? Quam diu putas obſervandum eſſe, quoad in Luna omnes inæqualitates omnibus permutentur? Et dicetur poſteà de obſervationum conſenſu vel diſſenſu.*

15. Seqtur ſecunda Lunæ inæqualitas, ejuſq; æquatio, *quam (vt Tycho) feci dimidiam prioris. Itaq; mihi eſt gr. 2.30. illi beſſe ſcrupuli minor. Itaq; maxima quadraturarum eſt mihi gr. 7.30. illi gr. 7.28. Ptolemæo 7.40. Copernico 7.43. Mihi à partibus Tychonis ſtare cum per Phyſicas hypotheſes licuerit, conſultum etiam viſum.*

16. Quod verò attinet hujus ſecundæ æquationis cauſam: *Tycho illam ſalvat mutatione nudâ intervalli ☽ à Terrâ, ſine æquante; mihi cauſæ phyſicæ etiam hic æquantem, (ſeu formam hypotheſeos æquipollentem æquanti veterum) ſuaſerunt. Itaq; compoſita diverſitas intervalli ☽ & Terræ maximi & mediocris, (apud me Eccentricitas) eſt Tychoni 7248. mihi 6543. de 100000. menſura ſemidiametri.*

17. Æquationes menſtruæ reliquæ *me multos annos habuerunt ſollicitum, ne fortè leges hypotheſeos phyſicæ reſpuerent: erant enim mihi de feris moribus ſuſpectæ, cùm viderem apud Tychonem centrum Theoriæ Lunæ ad Epicycli per Terram ducti latera exire, quod Ptolemæus quoq; per ſuas illas Nutationes Epicycli comprobabat. At fruſtra metui: præcipuam hinc gloriam reportant hypotheſes phyſicæ, quod clariſſimam huic perplexæ inæqualitati ſecundæ lucem inferunt, & ſimplicitate ſuâ omnem hujus circelli diverſitatem exprimunt: nam de minimis, vt dicitur apud juriſconſultos, non curat prætor. Eſt enim æquatio Eccentricitatis apud Tychonem gr. 3. 43. 35. cum eſt Anom: coæq: 45. gr. & ſimplex diſtantia ☽ i ☉*

45. & in æquipollentibus alijs ſitibus: Mihi ex cauſis phyſicis in his ſitibus eſt vel gr. 1. 42. 48. vel 3. 47. 30 major hic Tychonicâ, quàm ibi minor eâdem, quia numero 16. in tota menſtrua 2. ſcrupulis exſupero: poſſent itaq; penes me ſalvis cauſis phyſicis omnes minui, ut hinc inde non plus 2 cum dim: ſcrupulis differrent à Tychonicis.

38. At verò in locandis intervallis *planè contrarium ejus, quod Copernicus & Braheus ſequuntur, ſuppeditat mihi forma hypotheſeos phyſica. Tycho in quadraturis varietatem intervalli præſtat maximam 7248. in Copulis minimam. Ego contrà Eccentricitatem exhibeo in copulis maximam 6543. in quadraturis minimam 4362. Cauſa permutationis eſt, quia Tychoni hæc mutatio eſt ſemimenſtrua, mihi ſemeſtralis: Confirmat autem hanc magnam in Copulis eccentricitatem vel maximè theoria Eclipſium Lunæ, & variatio ſemidiametri umbræ, parallaxiumq; lunæ in deliquijs Solis, de quibus infra. Sed de hac re plura ſcribam alio loco & tempore: jamq; dudum iſta cum ſtudioſis Aſtronomiæ communicaſſem, niſi incidiſſet mea Epitome Aſtronomiæ Copernicanæ in curatorem ipſis meis ſpeculationibus perplexiorem; qui ſumptus Typographicos jam ultra annum moratur, ut nondum ad quartam paginam ſim' progreſſi, deficientibus operis neceſſarijs.*

¶ *Iam hoc anno 1617. Autumnalibus prodijt quidem Epitomes prima pars Sphærica, at Theorica adhuc exſpectat ſumptus à curatore.*

39. Tertia Lunæ inæqualitas, Variatio, *inventum Tychonis Brahe, definitur ab illo quantitate ſcr: 40. 30. in diſtantia ☽ à ☉ gr. 45. vel 135. Hic ego fatebor quod res eſt: in hujus Ephemeridis computatione, meo ipſius judicio, fui audax: [non quidem in hoc, quod paulò aliter illam Variationem incipio quàm Tycho, ille à veris copulis, ego à punctis Eccentrici Lunæ, Aphelio & Perihelio, quæ copulas nunc antecedunt nunc ſequuntur, cùm plurimùm ſpacio 2 cum dim: grad;]* ¶ ***Hæc hic incluſa ſignis [ ] attinent ſolam Ephemerida anni 1617. Vide Præf: ad Lectorem ſuper Eph: 1618.*** *ſed nec in hoc, quod non in gradu 45. à Sole vel ejus oppoſito antè & retrò, præſto maximam æquationem, ſed in Gr: 49. & 127 cum dim: à Perihelio Eccentrici: nam horum utrumq; poſtulavit Hypotheſeon phyſicarum extrema neceſſitas. Sed cum poſſem ſalvis legib⁹ phyſicis in gradu 45. à Sole exprimere quantitatē ſc. pr. 40. 30. à Tychone dictam, malui alicubi totis 9. minutis ab illa deficere, quàm fructu carere jucundiſſimæ ſpeculationis, quâ variationem derivo, ex reſiduo motu Lunæ, quem illa duodecim plenis reverſionibus, ſeu menſibus Lunaribus ad uſq; finem anni Solaris adjicit. Modum nemo facile per ſeipſum aſſequetur ſine duce, etſi jam indicatus eſt. Itaq; moram brevem patienter ferant Aſtronomi, donec vel Epitome vel Hypparchus meus prodierint in lucem. Tycho ſanè nihil dubitavit, cauſam variationis eſſe phyſicam, eòque non cenſuit, aliter illam quàm per librationem in diametro circelli repræſentandam. Verba ſuper hac re, manu Severini perſcripta, hæc ſunt:* Inhibitio hæc Phyſica potius cenſenda eſt, ut forſan rectè

M. Keplerus putat. *Adeoq; ne ipſe quidem Tycho, vel hunc vel illum alterum circellum ꝑ terram ductũ, liberavit omni inæqualitate revolutionũ phyſicâ, non enim ſunt iſtæ omnes ejusdem longitudinis, ſed differunt inter ſe, ut menſes ipſi veri.*

Variatio in ſemicirculo novilunij inferiore ꝓdit mihi maxima ſcr: 32.46. in plenilunij ſupiore ſcr: 33.52. Itaq; in diſtantia à ☉ vel ejꝰ oppoſito 35. minꝰ habeo quàm ille ꝑ ſcr: 8.52. inde apꝓpinquo uſq; in 78. tunc enim adhuc abſum ꝑ ſc: 1.55. iterũ diſcedo longiꝰ ut circa confinia quadraturæ jam ſubtrahendam habeam, cùm ille adhuc addendã: itaq; cùm additio tardiꝰ illi deſinat, fit in grad. 95. ut jam mea quantitas Tychonicã ſupet ꝑ ſc: 4 52. in gr. 114. coincidamꝰ: at in gr. 147. ꝑ ſc. 9. 2. deficiã ab ejꝰ quãtitate. Quod tantò minꝰ refugi, qđ viderẽ ipſum quoq; Braheũ inter ſc. 34. & 46. quãtũ collegit ex obſervationibꝰ nunc his, nunc illis, conſtituiſſe mediũ ſc. 40.30.

Præſupponitur autem in mea tabula ꝓportio orbiũ Solis & Lunæ ea quæ eſt 23. ad 1. non quod alias etiam hanc ſequar (vide ſupra Nu. 7. & infra Nu: 28.) ſed quia ſic ſtatuitur differentia punctorũ in quibus ☽ præciſe biſecta apparet, & gradus 90. à copulis duorum ſemis graduũ: qua ratione tabula Æquationũ ☽ mihi etiam hic utilis eſt facta. Etſi igitur ſic dimidio forte gradu peccamus in elongatione Phaſium ab Aſpectu quadrato, id tamen in variationis negotio minimi eſt effectus: tolerandumq; interim eſt, dum adhuc omnia ſublimâ ſunt, paſſimq; minimum aliquid mutatur.

¶ Hæc in correctione (de qua Ephemeris anni 1618.) ſic habent. In diſtantiam ☽ à ☉ vel ejus oppoſito 37. 143. minus habeo quàm ille per ſc. 8. 21 inde paulatim appropinquo uſq; in diſt: ☽ à ☉ 70. 110. tunc coincido, exq; eo habeo plus, & ubi plurimum excedo, circa diſt: 80. 81. 100. 99. habeo per ſcr. 1. 37. plus. in 90. verò iterum coincido. Nec jam opus eſt ad Variationem ut præſupponatur certa orbium Solis & Lunæ proportio. Eſt autem Variatio maxima jam in diſt: ☽ à ☉ 50. & 130. utrinq; ſc: 33. 20.

20. Tranſeo ad motus Latitudinis: & hic retinui latitudinem in copulis maximam, *æqualẽ æquationi in gr: 90. qđ idem & Ptolemæus & Tycho fecerunt. Etſi enim tractatione parallaxiũ elicio gr. 5. 1. non tamen nimium huic tam ſubtili negotio fidendũ exiſtimavi. Itaq; mihi latitudo max. eſt gr. 5. 0. Tychoni 4. 58. 30.*

21. Latitudinem in quadris maximam *eam retinui, quam Tycho invenit, ille quidem gr. 5. 17. 30. ego plena ſcr: 18. ſumpſi, ut compenſarẽ aliquid de incremento menſtruo, quod ipſe 19. ſtatuit, ne id mihi relinqueretur ſc. 17. 30. ſed fieret ſc. 18.*

22. Latitudines intermediæ *computantur à me ex cauſis phyſicis, minimo aliquo differentes à Tychonicis, ſemper cum Tychonicis ejusdem affectionis.*

23. In angulo inter Eclipticam & orbitam Lunæ, *rurſum in contraria diſcedimus, Tycho & ego. Nam ille facit Lunam ex copulis Eclipticis angulo parvo excurrere verſus quadras, qui interim dum excurrit Luna, paulatim fit major, ut ſiſtat ſidus deniq; in limite Latitudinis gr. 5. 18. at cum nodi ſunt in quadris, Lunam ille ex quadris verſus copulas angulo magno gr. 5. 18. emittit, eumq; interim angulum minuit, ut Luna limitem in copulis aſſequatur, non plus declinantem, quàm gr. 4. 58 ſem: Ego contra, in Eclipſibꝰ Solis & Lunæ ſtatuo angulum gr. 5. 18. conſtãtẽ toto menſe ferè, ut Luna eodem tramite excurrat in quadras ad hanc uſq; latitudinem; & cum nodus in quadra eſt, rurſum mihi Luna directâ nec in-*

flexâ

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

flexâ viâ excurrit in copulas angulo parvo gr. 5. 0. & huic æqualem latitudinẽ acquirit in copulis. Id enim non tantum hypotheſis phyſicæ forma poſtulat; ſed multò ante detexit conſideratio Eclipſium Solis & Lunæ, indiciumq; ita fecit ad phyſicam hypotheſim arceſſendam etiam in latitudines.

24. Quod loca Nodorum attinet, *illa ego 25. ſcr. promotiora poſui, quàm in copulis fert calculus Tychonis. Hic enim mihi inter potiſſimos labores Aſtronomicos, indè à morte ſummi viri fuit, ut Eclipſes Solis & Lunæ rectiꝰ ſalvarem, eò quod paſſim ab Aſtronomis ad me provocari viderem. Quæ igitur ad rem facere deprehendi, ea mutare, & ſic mutata cum Aſtronomis communicare nullâ ſuperſtitione vetor, cùm ſciam facturum id ipſum Tychonem fuiſſe, ſi fuiſſet ad harum uſq; rerum patefactionem ſuperſtes.*

25 Nodorũ retroceſſum in Ephemeride quidẽ æquabilẽ *retinui cum veteribꝰ, contra quàm Origanꝰ in Tychonicis. Nam etſi binorũ planorũ circulorũ, concẽtrici libratilis, & Eccentrici, permixtæ inclinationes, altera per anni curriculũ variabilis, altera cõſtãs, in imaginatione Theoriarũ ſolidarũ omninò repræſentãt Nodos, ſi non ut Copernicana æquinoctia, trepidãtes, at ſaltẽ inæquabiliter incedẽtes, attamẽ orbes ſolidi nulli ſunt: nec ponuntur hæc ſigna ☊ ☋ in Ephemeridibus quia ſunt indices ſectionum per menſem totum, ſed quia habentur pro ſignis benefico & malefico, æquiparanturq; Planetis, ut patet ex pandectis Aſtrologorum; ridiculo ſanè ſomnio: nam primùm Aſtronomi Arabes erant, qui ex forma ſegmenti Sphæræ inter binos circulos, Lunæ & Solis intercepti, & ad diſtinctionem ſectionis à ſectione nomina fecerunt, alteri, caput vermis ſeu ſerpentis, ☊, alteri cauda vermis, ☋, eo quod vermis vel Serpentis ſpecies à mucrone incipiat, in ventre latiſſima ſit, iterumq; in mucronem, ut hæc ſegmenta deſinat, quod latini tranſtulerunt Caput & Cauda Draconis: Aſtrologi verò, neglecto ſapientum inſtituto, ad ſolum vocum technicarum horrorem auſcultantes monſtra illis conformia inter ſidera conſecrarunt; planè ſimile quid paſſi Melancholicis, aut pueris & muliercularum vulgo, quibus plurimum negotij faceſſunt ſpectra & lemures, qui plerumq; nec ſunt, nec fuerunt unquam, ſed ſi rem ab ovo perveſtiges, vel naturales erant ſtrepitus, vel nocturna animalcula, vel certè in alicujus ſomniantis vel delirantis imaginatione primùm nati fuerunt. Quod ſi ſolis Aſtronomis ſcriberetur Ephemeris, poſſet motus Nodorum in ſolidum omitti, cum ipſa latitudo Lunæ quam ex Ephemeridibus alijs per cognitionem loci Nodorum inveſtigamus ſimplicem, compoſita hic in peculiari columna jam exhibeatur computata, adeoq; ne computetur quidem ex loco ſectionis illius libratilis præcognito* ¶ *Niſi per formam hypotheſeos Geometricam compoſitis duabus Eccentricitatibus in unam, ut factum in Ephem: anni 1618. nam pro latitudine compoſitio hæc non compendium habet ſed diſpendium.* *Sed quia vulgo Aſtrologorũ eſt gratificandũ, nec omitti poteſt Nodorum circuitus; præſtat igitur figmentis hiſce Aſtrologicis ſuum relinquere*

anti-

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

antiquum morem & motum, quem obtinuerunt in omnibus Ephemeridibus ante Origanum ſcriptis; nec novis ſubtilitatibus illa ſacra turbari.

Quin etiam ſi audiamus Aſtrologos magis ſobrios, vis ideò cenſetur ineſſe nodis, quia in eorum vicinia contingunt Eclipſes Solis & Lunæ. Atqui non ille per menſem (Braheo) libratilis, vel per annum (mihi) inæqualiter incedens Nodus, medium indicat locum inter Eclipticæ puncta Eclipſibus cujusq; anni infeſtata, ſed fungitur hoc officio Nodus æquabiliter retrocedens.

Obijciat hîc aliquis vim ineſſe nodis ex eo, quòd Lunam invehant ſub Eclipticam, eoq; non negligendam fuiſſe trepidationem illam Nodorum. Concedatur Aſtrologo theorema: non ideo ſequitur, quod infert objectio. Nam ſi de illo loco certatur, in quo Luna venit una vice ſub Eclipticam, quid igitur opus vaga illa Nodi veſtigia omnia ſequi, quib⁹ ille ſecundùm Tychonē toto menſe ad hanc metam Aſtrologo propoſitam propat, cùm in nullo priorum veſtigiorum, præter quàm in ultimâ metâ, Lunæ centrum ſub Ecliptica ſiſtat? cur retrocedit nodus iſte ad incurſus Lunæ in copulas, cùm in copulis Lunam eo menſe non poſſit ſiſtere ſub Ecliptica; computetur ſanè locus ille ex latitudine ipſa. Verbi cauſa, in Meridie diej 10. Ianuarij Latitudo Lunæ meridiana eſt ſcrupulorum duorum, quæ abſorbetur 22. ſcrupulis longitudinis, ſeu 44. ſcr: Horæ circiter; cum ad Nodum æquabilem reſtet Lunæ iter 4. Horarum quintuplo longius. Itaq; locus deſideratus erit in gr: 0. 48. ♓ cum ſit Nod⁹ æquabilis in gr. 2. 24. ♓ *Sin autē ut fert ſanior ratio, vis in eo poti⁹ conſiſtit; non, q́d Luna bis ſaltem in q́libet mēſe, ſed q́d crebrò apud nodos in Eclipticam incidit, loca illa crebra, ut prius loca Eclipſium, diſperguntur ante & poſt Nodum æquabilem, & hic eſt in illorum omnium medio. Ut non dicam quod Luna dimidij gradus arcum latitudinis corpore occupet, integri gradus parallaxin in Auſtrum faciat, quibus duabus exceptionibus cùm allata ratio vehementer turbetur, nihil illi Nodorum libratio viciſſim opitulatur. Hæ ſunt igitur meæ rationes, cur æquabilem Nodorum retroceſſum reliquerim, quamvis mea hypotheſis phyſica præbeat, ſi non libratilem, ut Braheo, hoc eſt alternis ſeptimanis directum vel retrogradum, at certè quadam annuâ vel semeſtri inæqualitate nunc tardum nunc velocem.* Verbi cauſa, inter 2. & 3. Aprilis loc⁹ Nodi veri eſſet in gr. 29. 48. Aquar. circiter, cùm motu æquabili introceſſerit uſq; in gr. 28. 3. Aquar. At inter 22. & 23. Iunij, locus Nodi veri invenitur gr. 22. 0. Aquarij, æquabilis in 23. 45. Aquarij. Hic retrocurſus in diebus 80. eſt Gr: 7. 48. At à 10. Ianuarij in 2. Aprilis per dies 82. retroceſſus fuit à gr. 0. 48. Piſcium in gr. 29. 28. Aquarij per grad: 1. 0. ferè ſtationi æquiparandus. *Quem ego retroceſſum inæqualem ſi poſuiſſem in Ephemeride; non illi potuiſſet obijci quod ſupra Origano fuit obiectum. Nam quem locum Nodus iſte meus quolibet menſe occupat, illo in loco Lunæ centrum, ſpectanti velut ex Terræ centro, bis eodem illo menſe venit ſub Eclipticam; ut ſic non evagetur Nodus in loca alia. Sed ut jam dixi, tanti non fuit hæc ratio, ut propter eam vel ipſe laborem mihi ſumendum cenſerem computandi loca Nodi veri,* (¶ in diviſarum Eccentricitatum Hypotheſi) *vel Aſtrologis no-*

va ob-

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

va obſervatiunculâ motus hujꝰ inæqualis novã crucem figerem cum Origano. Interim tamen vel ob hoc ſolum laude digna eſt induſtria Origani, quod Tychonicis inventionibus hanc gratiam habuit, ut librationem nodorum per 60. annorum ſpacium ex mente autoris diduceret, exponeretq; publicè, meq; hoc labore liberaret.

26. Diametrum Lunæ in Apogæo inq; copulis feci *ſcr. 30. in perigæo ſcr. 34. 10. ſecutus ferè meas proprias obſervationes, quas vide in Opticis. Tycho diverſimodè de hac. Nam in typo parallaxium non patitur ejus hypotheſis ultimo recognita Lunam in copulis plus variari quàm ſcr. 1. 39. itaq; tradit illam ſcr. 33. 9. & ſcr. 34. 48. At in tabula ſemidiametrorum antiquiore, variat illam in Copulis à ſc. 32. in 36. Utrinque majorem fecit in genere, quàm ego. Atque meis ego ipſius obſervationibus quodammodo vim feci, ut anteceſſorum affirmato locus eſſet, fieri poſſe, ut Luna ſub Solem invecta limbum ejus extremum non tegat, ut item Hipparchum tenerem, qui Diametros Solis & Lunæ Apogææ facit æquales, ex obſervatione. Vide caput VIII. Aſtronomiæ partis opticæ, præſertim No: 3. & fol. 302. Simul autem tribuendum aliquid cenſui opportunis obſervationibus Tychonis Brahe, qui Lunam Apogæam de die obſervavit ſcr. 30. nec non & alijs meis, cùm Luna in perigæo eſſet, quas vide Aſt: Opt: fol. 344. Et ſi igitur optabam ſequi poſſe obſervationem meam accuratam Lunæ Apogææ f. 431 libri dicti, & inde diametrum ejus non tantum ſcr. 30. 30. ut fol. 360. illius libri, ſed planè 31. 0. facere, remiſi tamen unum vel dimidium minutum in Apogæa, ne cogente hypotheſeos neceſſitate nimium ultra ſcr. 34. augerem perigæam, contra obſervationem fol. 344. Neq; in his concluſum penes me eſt, quin libertatem reſervo augendi eam uno minuto ſi major obſervationum numerus id poſtulare videbitur.*

27. In Eclipſibus verò Solis nequaquam minorem exhibeo diametrum Lunæ *quàm in Lunaribus cum Braheo in tabula diametrorum, nec in Eclipſibus Lunæ majorem ſolito cum Davide Fabricio Friſio; nam quod minor illic apparet aſpicientibus, id merum viſus eſt accidens, ut ſolidè à me demonſtratum eſt in Opticis, & inculcatum fol. 286. Fabricianæ quidem Speculationi quam publicavit in prognoſtico Anni 1616. &, quem ibi ſtatuit, aëri lunari pellucido, non nihil tribuendum eſſe monui fol. 302. at neq; id ipſum ille præſtat, quod contendit Fabricius, ut videlicet Eclipſis Lunæ tempus augeat, diametrumq; Lunæ ſenſibiliter ad 4. vel 5. minuta dilatet, minimè; neq; id quod ei tribuendum eſſe ſuſpicor, obtinet ſolus ſine æmulis cauſis alijs: ut ſc: in totali Eclipſi Solis, Radij extremi Solis refringantur in aëre lunari, & refracti ad oculum pervenientes, ſpeciem exhibeant integri circuli lucidi ſeu coronæ de Sole reſiduæ. Nam offerunt ſe pro cauſis etiam alia, ut, Diameter ☽ verè minor Sole interdum, & fol. 30. Subſtantia æthera Soli circumfuſa, à Solis ſplendore imbuta & contactu quaſi inflammata, quam cauſam & rubor in Eclipſibus Lunæ, & crepuſculorum figura arcuata confirmare videntur & confirmavit egregiè obſervatio Eclipſis Solis Neapolitana Anno 1605. de qua vide librum de ſtella anni 1604. fol. 116.*

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

28. Sequitur ut de parallaxibus Lunæ agam, *quas Tycho Brahe ſidâ methodo ex obſervationibus altitudinum Lunæ indagavit in quadraturis, invenitq; in Apogæo intervallum Lunæ & Terræ, ſemidiametrorum Terræ 59. ſcr. 40. in perigæo 53. ſcr. 48. At cùm negotium ſubtile ſit, non fuit illi religio has inventas diſtantias accommodare ſuæ hypotheſi, ut in Apogæo eſſet ſemid. 60. 36. in Perigæo 52. 24. hoc quidem in quadris, in copulis verò ſecundùm tenorem hypotheſeos ſuæ conſtituit illa intervalla ſemid. 58. 8. & 54. 52.*

Ego idem negotium aliâ quidem methodo, quâ ſimul maximæ latitudines & parallaxes quærerentur, ſed obſervationibꝰ Braheanis inquiſivi, nec aliud mihi quàm illi prodijt: poſteà ꝑ Eclipſes Solis, ultimò ꝑ Lunares eadem inquirens, tandē concluſi cogente hypotheſeos meæ lunaris formâ, Lunam Soli copulatam in Apogæo 63. paulò minus ſemidiametris à terris abſcedere; in perigæo 55. paulò plus, duabus in mediocri diſtantiâ ſemidiametris pluſquàm habet Tycho. Hinc parallaxes mihi à ſcrup. 54. 41. ad ſcrup. 62. 20. variantur in copulis, ipſi à ſcr. 59. 9. in ſcr. 62. 39. ut in perigæo proximè Tychonem teneam.

29. Iam Semidiametri Vmbræ *ad ſemidiametrum Solis, parallaxiumq; Solis & Lunæ conſtitutionem neceſſariò ſequuntur, ut ſi quis hic aliquid mutare velit, conſideratis Eclipſibus, is neceſſariò etiam illorum aliquid mutare cogatur. Ne miretur itaq; ſtudioſus Aſtronomiæ, ſi viderit umbræ ſemidiametros meas à Tychonicis differre, ijs quidem, quæ ſequuntur ex ſuis apud Tychonem principijs. Nam quod illas attinet ſemidiametros umbræ, quas exhibet Tycho Brahe in ultimâ tabellâ diametrorum, quas ego quàm proximè exprimo, quantum per Eccentricitatis meæ differentiam à Tychonicâ fieri potuit, illæ non cohærent apud Braheum geometrico vinculo cum Luminarium diametris Tychonicis & parallaxi Solis. Quod quamvis Aſtronomi limis oculis inſpexerint, & paſſim ad me provocaverint, etiamq; Fabricius in præfatione Prognoſtici cujuſdam videatur perſtringere: non tamen temerè commiſſum exiſtimandum eſt, dum illi viro hæreret in animo negotium refractionis, faveretq; difficultas agnoſcendi veri principij in lunaribꝰ deliquijs, finisq; meri. Vide ſuper utroq; impedimento meam Aſtronomiæ partem opticam paſſim, præſertim folio 279. Nam ibi explicatur Schemate, quid faciat Refractionis negotium: ſcilicet cauſatur quidem ruborem in Lunâ deficiente, at Geometricam umbræ Terrenæ figuram nihil turbat.* Ergo quod Aſtronomi à me petierunt, habent tandem, aptatas inter ſe per commoditatem Hypotheſium phyſicarum diametros luminarium & umbræ, easq; cum Eclipſibus annorum quadraginta, quantum paſſa fuit obſervationum ipſarum incertitudo; ſic conciliatas, ut ſpes ſit, non facilè quid in futurum deſideratum iri.*

30. Æquatio temporis *à Tychone Brahe in Lunæ motibus uſurpata diſplicuit Aſtronomis, quod cauſam alteram omitteret, æquationes Solis. Atqui tantum*

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

tum abeſt ut quicquam hic peccarit Braheus, ut potius adhuc amplius in illam partem ſit tendendum. Scribit Simon Marius in Prognoſtico anni 1617. notabilem aliquem defectum ſupereſſe in Lunaribus Tychonis, non tantùm in tempore, ſed etiam in quantitate Eclipſium. Eum arguit obſervatione Eclipſis ſolaris, quæ fuit 3. Octob. anni 1614. quæ & maturius inciderit & major facta ſit. Idem à me Lincij, idem Venetijs, & Monachij obſervatum eſt. Spero igitur detectâ tertiâ cauſâ æquationis, quæ ſe ad ſcr. 21. 41. uni⁹ horæ extendit, medicinam his defectib⁹ ſi non plenam, at ſaltem aliquam allatum iri. Eſt autē illa æquationis pars affectionis contrariæ cum illâ, quam omiſit Tycho Brahe, ejusq; duplum & amplius. Itaq; ego reſumptâ vulgari æquatione, quæ conſtat ex cauſis duab⁹ notis, ſic tamē accommodatâ ut à gr. 2. ♋ incipiat, adjunxi hāc tertiam, incipiētem ab Apogæo itidem Solis: cuj⁹ quātitatem non ſanè ex obſervationibus conſtitui, ſed deductam à priori, per obſervationes redarguere nondum potui. Oritur autem, (ut variatio) à ſupernumerarijs aliquib⁹ temporib⁹ ſcil. à dieb⁹ 5. Horis 6. ſupra dies 360. reſiduis ad finem anni Solaris: eſtq; affectio ſeu inæqualitas motus primi mobilis, quod Copernico Terra eſt. De hoc in meâ Epitome plura, ſi Deus voluerit.

31. Deniq; computav' ego hanc Ephemerida ad meridianum Vranoburgicum, *qui per latiſſimam Europæ partem, & meditullium Bohemiæ, totiúsq; adeo Germaniæ proximè Pragam Imperatoris, & Romam ſummi Pontificis ſedem traducitur: Origanus verò computavit ſuas Ephemerides ad meridianum qui 12. minutis unius horæ orientalior eſt Vraniburgico.*

Tycho Vraniburgum ſtatuit ſc. 4. vel 5. Orientalius Roſtochio, 5. ſc. occidentalius Pragâ: ſed chartæ recentiſſimæ ponunt intervallum hoc ſcrup. 7. Lincium ſcrup. 1. occidentalius Pragâ. Ex meis verò obſervationibus olim Grätij habitis, ſi eas comparo cum Pragenſibus vel Vraniburgicis in eadem utrinque Eclipſi habitis, adjunctâ diſtantiâ itinerariâ & altitudinibus poli, concluſi Lincium eſſe ſcr. 4. orientalius Pragâ. Itaque fuerimus hic Lincij vel 9. vel 11. ſcr. orientaliores Vraniburgico Meridiano. Quod ſi quis Vraniburgicum eundem poſuerit cum Veneto, illum haud facile redarguerint chartæ optimæ: quibus indicibus neque Roma plus quinque ſcrupulis erit orientalior, eoq; Pragenſi Meridiano ferè ſubjecta.

¶ *Nuper hoc anno 1617. nactus ſum deſcriptum obſervationis Eclipſis Lunæ, anno 1616. 26. Auguſti, quæ Romæ eſt facta: ex qua cum aliorum locorum obſervationibus comparata, non multo alia elicueris, quàm ex mappis & diſtantiâ itinerariâ. Mæſtlinus enim Tubingæ principium obſervavit H. 1. 33. per altitudinem dextri humeri Orionis Grad. 9. Finem H. 4. 43. per altitudinem Sirij Gr. 11. 20. Duratio ergo eſt H. 3. 10. Et medium incidit in H. 3. 8. poſt Mediam Noctem.*

Romæ verò (puto Grünbergius) obſervavit initium H. 1. 43. 30. finem H. 4. 56. 24. Duratio ergo H 3. 13. fere ut Mæſtlinus; & Medium igitur H. 3. 20. Itaque differentia Meridianorum Romæ & Tubingæ eſſet Min. 12. ſeu Gr. 3.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Lincij verò in monte proximo verſus ſeptentrionem, obſervavi principium in Azimutho ☽ à Meridie verſus occaſum Gr. 31. 20. quod azimuth comprobatum eſt diligenter tam per ſtellarum in illo altitudinem, quam per Ortus Solis amplitudinem cum illo comparatam: unde per locum ☽ viſibilem, ut par eſt, elicio Horam 1. 48. Finem in ipſo occaſu ☽ cum ſol haberet jam altitudinem 1. 20. & utrumq; Luminare ſpectaretur in Meridiano Horizontis ſemicirculo; adeò quidem, ut dubitem, an in ipſo occaſu ☽ defuerit aliquid integritati luminis, an hebetudo luminis à penumbra Terræ cauſata mihi ſpeciem defectus falſam præbuerit, per craſſum & diurna jam claritate ſplendentem aërem. Oritur autem Sol Lincij ad diem dictum H. 5. 14. duratio eſſet mihi H. 3. 28. ob viſus rationes ſeu vitia, quæ de re jam ante annos 13. in Aſtronomiæ parte optica ſum teſtatus folio 218. Sit tamen mihi finita 4. minutis ante ortum ☉ & Medium H. 3. 30. eſſet igitur differentia Meridianorum Romæ & Lincij M. 10. ſeu gr. 2. 30. Tubingæ & Lincij Gr. 5. 30. cum qua proximè conſentit diſtantia Itineraria, ut ſecundùm Danubij ripam uni gradui longitudinis demus Germanica milliaria 11. Roma igitur ſecundùm poſita principia, gr. 1. 30. occidentalior eſſet Pragâ, vel nihil vel dimidio gradu orientalior Vraniburgo.

Sed celare non poſſum Lectorem, occaſione mentionis hujus Eclipſis, multos in viſus luminisq; lunæ reſidui rationibus errores latere. Romanus obſervator exiſtimabat ſuperfuiſſe aliquid in extremo meridionali Lunæ margine: Idem aſſeverat Mæſtlinus, qui etiam Teleſcopio uſus eſt: Idem & mihi viſum. At credidit Romanus ille alijs ſocijs obſervatoribus, qui ſeorſim à ſe in alijs ædibus obſervabant, uſi teleſcopio; prodiderunt autem momentum incidentiæ H. 3. 6. 30. Emerſionis H. 3. 33. 45. moram igitur in tenebris H. 0. 27. 15. Neq; ego quod contradicam pertinacius habeo. Nam anno 1598. menſe Auguſto obſervavi tantam claritatem exterioris limbi Lunæ in umbram immerſæ, ut digitos æſtimare voluerim, niſi confuſa vidiſſem diſcrimina lucis & umbræ. Sic etiam anno eodem, menſe Februario Braheani cenſuerunt aliquid ſuperfuiſſe, & Fabricius æſtimavit reſiduum luminis 2. digitis, cùm tamen Luna tota in vmbra eſſet. Ipſa hæc Eclipſis de quâ hic agimus, argumenta mihi præbet reſidui non veri & puri ex Sole ſudo, ſed adulterati luminis ex refractis Solis radijs, umbræ limites ingreſſis. Nam diu admodum & plusquam dimidiam horam cunctata eſt Luna, neq; diminuens lumen amplius neq; augens; limbus qui lucidus videbatur, æſtimari non potuit, nec latè ſpargebat mihi radios in oculo meo, ut aliâs claritas Lunæ mera ſolet; cumq; tota luna ruberet, partes tamen ſiniſtræ, ſupra lucidum limbum, rubebant clarius: & quod caput eſt, cornu illud falſum in medio Eclipſis non præbuit argumentum centri luminis: Horâ enim 3. 17. cùm eſſet Azimuth ☽ gr. 51. Altitudo gr. 16. cenſui lineam quæ media falſa cornua ſecabat, tranſire proximè ſupra caput Pegaſi: quod ſi vera cornua fuiſſent, indicium id eſſet medij Eclipſeos: at intra quadrantem horæ medium eſſe nondum potuit. Vide plura in Aſtr. Optica parte, cap. 5. & 7. Conſentit & calculus meus obſervationi Romanæ alteræ, qui exhibet principium Vraniburgi H. 1. 21. 23. apparenti, Incidentiam H. 2. 44. 23. Medium H. 3. 0. 3. Emerſionem H. 3. 15. 43. Finem H. 4. 38. 43. Moram ergo in Tenebris Mi. 31. 20. durationem H. 3. 17. 20. Sed aucta nonnihil diametro Lunæ, hanc longiorem, illam breviorem.

Ex his ſequitur neceſſariò, inter loca Lunæ quæ ex mea, & ex Origani Ephemeride depromuntur ad tempora æqualia, differentiam aliquam eſſe, ſic ut propter præmiſſa No. 14. quinq; minuta, propter No. 17. quatuor, propter No. 19. novem, & deniq; propter No. 31. ſex, in univerſum 24. minuta quandoq; acervari poſſint in locis extra quadras & copulas: Veruntamen 18 ſummùm minuta reſtant, orta ex differentiâ calculi. In quadris verò & copulis differentia calculorum eſt minutorum quinq; vel ſex *¶ in Eph: anni 1617. in ſequ: minor:* idq; tantummodo in octantibus Eccentrici lunæ inferioribus.

Quâ ſuper re ſi quis Aſtronomiæ peritus mihi Tychonis diſcipulo litem movere voluerit: illum ego ante omnia ad Tychonis obſervationes ablego, illaſq; cum utroq; calculo, meo & Origani conferre jubeo. Nam in hunc finem tandem aliquando conformandus mihi fuit aliquis calculus, ut tantò faciliùs animadvertere poſſem, quid meis inventionibus deeſſet. Inveniet autem niſi fallor quod agat, qui vel ſolas hic ſubjectas obſervationes calculo repræſentare voluerit exactè, quas ta-

men ex uno ſaltem menſe deprompſi, intra quem non omnes ſimul partes calculi, varietatesq; mixturarum probari poſſunt.

Anno 1594.

Decembris			Longit. ☽	Latitudines
D.	H.	M.	G. M. S.	G.M.
10.	4.	0.	6. 47. 45. ♈.	3. 38. Mer:
11.	5.	6.	19. 20. 40. ♈.	2. 18. M.
14.	8.	34.	29 5. 20. ♉.	1. 6. Bor:
15.	9.	56.	13. 13. 50. ♊.	2. 19. B.
20.	3.	50.	13. 49. 30. ♌.	4. 27. B.
21.	6.	0.	29. 44. 30. ♌.	3. 59. B. correctè per parallaxes
22.	6.	30.	14. 28. 45. ♍.	3. 28. B.
23.	7.	36.	29. 27. 50. ♍:	2. 24. B.
26.	9.	40.	12. 3. 20. ♏.	
27.	10.	2.	25. 26. 0. ♏.	2. 15. Mer.
28.	7.	45.	7. 58. 20. ♐.	3. 11. M.

Denique habeant hoc ex Aſtronomicâ Scholâ **Tychonis** Brahe (quantum ejus penes me eſt) ſibi dictum univerſi, quod Ptolemæus ſuis verbis præcipit Lib. V. Operis magni cap: IX. *Decet namq; eos qui amore veritatis impulſi ſpeculationes haſce ſuſcipiunt, non ſolum ad priſcorum emendationem certiore novâq; uti viâ, verùm etiam ad SUI IPSORUM: nec id turpe ſibi putare, ſi non ſolum à ſe ipſis, verùm etiam ab alijs ad exactiora revocantur: præſertim cùm magna hæc atq; divina profeſſio ſit.*

Hoc igitur dictante magiſtro, merum mihi arbitrium, quoad vixero, reſervo, cum in alijs punctis præmiſſis, tum præſertim N. 19. in Variationis negocio, mutandi illa quæ quovis tempore Braheanarum obſervationum fides poſtulabit, aut melior ratio dictabit: idq; tantò magis, quanto plures docti & conſiderati futuri ſunt Aſtronomi, qui ſua judicia ſuper inſtitutis emendationibus mihi per literas (nam libros omnes legere non poſſum) communicaverint.

De reliquis quinq; Planetis.

Quantùm verò ad motus trium ſuperiorum attinet, *Saturni, Iovis & Martis, duorumq; inferiorum Veneris & Mercurij: etſi reliquit Tycho Brahe perſcriptum in ſchedis, quid in ſingulis mutandum cenſeret: in hac tamen Ephemeride reſtitutionibus illis Tychonicis uti ego non potui; in promptu cauſa eſt, Martis enim motuum reſtitutio ex Obſervationibus Braheanis à me ante annos ſeptem vulgata, paſſim in omnium oculis verſatur; quæ cùm ſatisfaciat obſervatis & cauſis Phyſicis ſuperſtructa ſit, formâ Hypotheſium particularium multum ab illâ*

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

diverſâ, quam cum veterib' Braheus cenſuerat ſequendã; cúmq; in illis commentarijs hoc inſuper ſit demonſtratum, fieri non poſſe ut quis Veterum Hypotheſium particularium formam ſecutus, Martis motus cœlo per omnia conformes computet: nihil igitur reſtabat quàm ut fidem facerem Aſtronomis, motus hujus planetæ ſecundùm Hypotheſes in commentarijs explicatas computari etiam poſſe, eosdemq; in probandâ calculi certitudine publicè adjuvarem.

In Martis igitur motibus computandis ne latum unguem à Commentarijs dictis receſſi.

¶ *Id Lector ipſe poterit experiri, ſecutus præſcripta I. A. Magini in ſupplemento Ephemeridum, cujus ſuprà mentio facta: Nam mea in Martis motus Commentaria, & Epiſtolam ſuper hoc calculo ſcriptam, quam adjunxit, fideliſſime ſecutus eſt, me quidem ad hunc uſq; annum 1617. penitus inſcio.*

Reliqui quatuor ijsdem in formâ nixi ſunt hypotheſibus quibus Mars, quibus & Tellus ipſa, ſuâ quilibet quantitate circulorum, ſuis numeris; ſingulæ ſingulis datæ ſunt Orbitæ Eccentricæ, figurâ Ellipticâ, celeritate creſcente ab apogæo in perigæum, utrumque neceſſitate cauſarum phyſicarum ſimpliciſſimarum; ſingulæ orbitæ angulis ſingulis conſtantibus ad Eclipticam inclinatæ, Aphelia & Nodi omnium fixi, per tam breve anni tempus: idem Terræ motus, eadem Solis à Terra diſtantiæ omnibus applicatæ, prætereaque nihil: nulli inquam hîc deviationis circuli, nulli Obliquationis, nulli Reflexionis, nulli in Venere Eccentri Eccentrorum, nulli in Mercurio; Eccentricitatis Telluris dimidiatio illos conſumpſit.

Quantum igitur ad Superiores, auſim *ſpondere, non facile differentiam Ephemeridis à cœlo occurſuram, quæ oculis notari poſſit; ſi vel inſtrumentis exquiſitiſſimis attenderint Aſtronomi exercitati, vel inſidiati fuerint congreſſibus illorum inter ſe & cum fixis clarioribus, quarum loca etiam certè fidis obſervationibus & accurato calculo fuerint conſtituta.*

Quod verò Inferiores attinet; *etſi ne hos quidem oculi in errore ullo ſunt deprehenſuri; non auſim tamen affirmare, nihil in ijs reſtare emendandum, propterea quod in Venere occurrunt obſervationes Braheanæ, quas vicinia Solis, aëris inæqualitas, ſitusque ſideris proximè tellurem, id eſt, parallaxis, in ſuſpicionem erroris adducit, ut nulla re niſi authoritate diligentiſſimi artificis fidem ſuſtentent: quibus ego obſervationibus, (quia peropportunæ videbantur in conſtituenda commutatione annuâ) nixus, metuo ut per plurium aliarum collata ſuffragia, minutorum aliquot reus fiam: quod operoſiſſimum teſtium examen, & periculoſa diſcretio fidorum ab infidis, aliud tempus requirit.*

Non minimum etiam reſtat laboris in ſecernendis Veneris *obſervationibus*

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

tionibus diurnis à Braheo creberrimè habitis, & nocturnis: & quæ ex utriſq; demonſtrantur; quas ego imprudens commiſcueram, non minimo erroris periculo: Nam reſtat de 6. minutis motus Solis à fixis lis inter Landgravium & Braheum indeciſa; nutantque huc illuc teſtimonia. Neq; enim tanta poteſt eſſe Veneris parallaxis quantam aſſumpſit Braheus in progymnaſmatis, accommodans eam ad Parallaxin Solis à Veteribus traditam, quæ procul dubio eſt minor: & ut ut ponamus tantam eſſe parallaxim Veneris, non tamen exactè compenſantur parallaxes ejus binæ in eâdem altitudine ab horizonte, non etiam fuerit idem utrinque Veneris & Telluris intervallum. Denique ut demus, duobus Eclipticæ locis, Motum Solis per Veneris obſervationes bene eſſe ad fixas annexum: non tamen idem ſtatim de toto etiam circulo verum erit; poteſt enim minimâ aliqua declinationis Solis mutatione (qualis eſt illa per mutationem parallaxeos Solis) effici ut longè alius ſequatur locus apogæj ſolaris, eóque & æquationes Solis paulò aliæ fiant circa apſidas.

Quæ omnia cùm per ſe ſint contemptiſſimæ quantitatis, ſi tamen ſe immiſceant obſervationibus Veneris fundamentalibus, & locus Solis, à quo Venus eſt obſervata, pro certo ſub fixis aſſumatur, qui eſt reverâ paulò diverſus; neceſſe eſt hinc oriri conglobationem aliquam, ut in montibus nivium, ſic hîc errorum in tam longis ambagibus inveſtigandorum Veneris motuum: ad quos, ſi qui ſunt, detegendos & evolvendos (etſi haud facile quadrantem unius gradus exceſſuros ullibi puto) planè opus eſt longiore tempore.

In Mercurio major eſt difficultas, etſi occaſiones erroris *deprehendendi rariſſimæ ſint. Omnes ejus obſervationes à Braheo conſcriptæ per 20. annos, quæ quidem fidæ ſunt & indubiæ, intra unicum Eccentrici Mercurialis trientem cadunt, reliqui duo trientes inobſervati manent, hoc quidem ſæculo, inq; noſtro Hemiſphærio.*

Iam verò quantæ difficultatis res ſit, ex ductu parvi arcus totum conſummare circulum citra errorem, non opus eſt multis verbis declarare. Quare etſi in elongationibus maximis, quas Hemiſphærio noſtro Sol non invidet, nullus magnus error ex vitioſâ commutatione poteſt exſiſtere; in Conjunctionibus tamen Mercurij cum Sole, quarum in meteoris magna vis eſt, non auſim affirmare meũ calculũ ſempꝑ intra ipſius diej metã conſiſtere, quanto tempore commutatio quinq; gradibus interdum variari

poteſt

poteſt , locus Mercurij apparens cum eſt retrogradus, uno gradu cum triente vel ſemiſſe.

Quæ adeò cauſa eſt , cur in his duobus planetis non *ſcrupuloſior eſſe voluerim, quam in Marte. Nam in Marte ferè ſufficit locum ejus ad decimum quemq; diem computare : in Venere & Mercurio , præcipuè in hoc, intra decem dies magna occurrit varietas , maximè cum ſtationibus appropinquant , aut cum ſunt retrogradi ; & tamen ut dixi , in Venere fere per denos dies progreſſus ſum, in Mercurio paſſim per quinos : id maximè in Eph. anni 1618.*

Reſponſio ad interpellationes D. Davidis Fabricij Aſtronomi Friſij, inſertas Prognoſticis ſuis annorum 1615. 1616. 1617.

Tempus eſt , & invitat materia, ut ad Te convertar, ſollertiſſime Fabricj, Amice Vranice ; nec enim dignitatem hujus nominis , qua me cultum & ornatum voluiſti , cum conſuetudine literas ad te mittendi depoſui. Succenſuiſti fateor conticeſcenti; ſed & fatigaſti reſponſantem, Echo mea germana; cui cum eſſet concedenda vox ultima, id eſt priori mihi tacendum, non magna ſollicitudine animi finem reciprocationis illum ſtatui, quem tempus ſuaſit; cum occupatiſſimus in commentarijs Martis edendis , operâ publicâ privatæ reſponſionis gratiam me redempturum ſperavi.

Ex illo tempore fruſtra tu Rotulæ tuæ Magneticæ Indicem in literam A. direxiſti, ut & in Meâ Rotulâ per longinquum hoc occultæ virtutis commercium efficeres idem : alij mihi magnetes ex propinquo ingruebant virtute valentiores , effectu tuæ contrario , ut penes me litera nulla crebrius indicaretur ijs , quas Dolor & Luctus & Mors & Orbitas, & Bella & Lites præfixas geſtant in frontibus , & Pecunia in occipite, & ab eadem ſyllaba incipientes Migratio & Miſeria quæ *Mi fa laſſo languire.* Crudelis qui ſilentium meum ſub quo ceu ligamento quodam vix ægrè coaleſcebant mentis vulnera , publicis machinis admotis niſus es expugnare, linteaq; cicatricibus nondum obductis revellere. Verum non eſt ſuſpicax charitas ; ignarus ægritudinum mearum fuiſti , veniam meretur amor noſter, quam non aliter me tibi probare poſſum indulſiſſe , quàm ſi ad publicas tuas provocationes publicè quoq; reſpondeam ; quod ante editionem hujus Ephemeridis commodo meo facere non potui. Age itaque tuam præfationem in prognoſticum anni 1615. examinemus; crebra enim occurrit nominis mei mentio.

1. *Commendas profectum ætatis noſtræ in ſcientijs*, egregia voluntate, judicio à meo diverſo: nam quod ego præſtantiſſimum in hoc profectu judico; penetrare ad genuinas cauſas motuum, tu præteris intactum , viderisq; faſtidire, Prognoſticisq; & Iudicijs genethliacis , quæ conjecturis continentur, longè poſtponere: quippe qui meas in cauſarum inquiſitione moras increpitas, Tabulas efflagitas, ex quibus prognoſtica fiant, utcunque philoſophia habeat.

2. Inter inventa ſeculi noſtri refers, *demonſtratum à te , Tegi fixas & retegi, quando Novas nos putamus.* Conjectura eſt ex obſervatione tua & Simonis Marij noſtri (de veſtiigjs Novæ in Caſſiopeja ſuperſtitibus) conjectura inquam notæ non malæ , ſed lubrica, nec certa fœlicitatis ſuæ. Nam quæ pars cœli caret fixis minutulis ? quis porrò certum reddit aſtronomum ſe Teleſcopium ad ipſiſſimam ſedem Novæ dirigere, tanta minutiarum exactione quantæ ſubtilitatis id inſtrumentum eſt, cum locus Novæ non illo ſed vulgaribus inſtrumentis fuerit inveſtigatus?

3. Quæ de *ortu Cometarum ætherio, ſtellis novis, lactea via, Satellitibus Iovis, de Luna terrea, Venere corniculata, de Refractionibus, altitudinis Nubium metiendæ ratione, de Motu perpetuo Drebelij Belgæ, Muſicoq; ejuſdem automato;* ea brevitatis cauſa, una voce tranſmitto , Approbo ; diſertus es , applaudo. Dum verò ais *eſſe Lynceos qui Homines & Animalia in Lunæ globo degere affirment;* etſi vi vocabuli ſubſumi poteſt *videri in ea Homines quippe à Lynceis;* quia tamen nullum novi qui hoc affirmet, nec etiam eo uſq; ſe porrigit ſubtilitas Teleſcopij ; hinc cogor ſuſpicari, perſtrictam eſſe diſſertatio-

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

rationem meam cum Nuncio ſiderio. Atqui non affirmavi me talia videre minuta, ſed ex ijs quæ vidi majuſcula ſanè, comparatis cum ijs, quæ hic in Terris fiunt minutiſſima (nam quæ proportio eſt aggeris Peloponneſiaci ad Pelion aut Oſſan montes?) audacia ſumpta ratiocinandi, quæſivi joci liberalis & philoſophici occaſionem, ut prædixeram in præfatione.

4. Quod Metius inventor Teleſcopij pollicetur *inſtrumentum, quo literas ex intervallo trium milliarium legere poſſis*; id pulchrum auſu, impoſſibile factu puto: non vidit homo, aut non percepit demonſtrationes à me proditas. Vnicales literas repræſento facile, quæ ſunt ſcriptæ communi magnitudine; ſed illas, quæ non diſtant multo plus à vitro, quam vitrum ab oculo. Datur appoſitio ad ſpeciem in infinitum, at diviſione infinita incrementi primi, non repetitione incrementi ejuſdem. Quantò majus apparet, quod vides, tantò minor eſt incrementi auctio. Quid quod &, quanto ſeipſo majus apparet quod vides, tanto pars de toto, quæ in uno perſpicilli ſitu videtur, minor eſt? Lego tamen & Ipſe literas ex intervallo trium milliarium, ſed inſcriptas Horologij circulo, pedales & cubitales exiſtentes, nec niſi dijs faventibus, Junone & Phœbo.

5. *Maculas Solis à filio tuo longè ante Apellem viſas*, ſi harum vindiciarum ſatagis, & teſtatus ſum Pragæ multis, & teſtor etiamnum.

¶ *Quin etiam lecto tuo prognoſtico in annum* 1618. *ex quo de immaturo ejus obitu certior factus ſum, ſignificationem addo publicam doloris mei; quod & Te amicum filio frugi, & Philoſophiam Curatore ſollertiſſimo, veritatis & liberæ ſententiæ amantiſſimo, & me delicijs meis orbatum intelligam. Sed nimirum èxtat ejus libellus de Maculis Solaribus anno* 1611. *editus, quovis elogio Epitaphiove honorificentior, qui & famæ illius poſthumæ præſidium, & communis noſtri doloris lenimentum continet.*

6. Hæ Solis maculæ ſi *corpuſcula* ſunt, *volitantia in inani*; certè non ſunt niſi viciniſſima Soli, ut Nubes Terræ: quid ſi ut hæ ſunt vapores aquei, ſic illæ piceæ fuligines? An pulchrior alluſio Galilæi qui ferri candentis tinctiones, & inſtillationes guttarum aquæ aut ceræ profert, quibus exuſtis partes aſperſæ clarius enitent: ut quidem apparent etiam in corpore Solis flammulæ & luculæ clariores reliquo corpore.

7. *Revolutionem macularum ſolarium* ſtatuis *tredecim Menſium*, perinde ac ſi ſit in æthere proximè ſub ſole orbis aliquis cancellatus quaſi, ſeu contextus infinita macularum ſerie, cui tribuis *motum diur: M.* 57. & quod ſequitur hinc, Evolutionem ſeu Apocataſtaſin *annorum triginta.* Sollertiam agnoſco tui ingenij, diligentiæ verò & laboris irriti me miſeret. Non ſatis Fabrici circumſpexiſti circumſtantias omnes; oblitus es, motum macularum in medio Solis corpore velociorem eſſe, quàm in marginibus: nimium facilis es in comminiſcendis Orbibus, & mole Hypotheſium: crebram hanc in meis Epiſtolis querelam invenies: famam in Aſtronomicis Hypotheſibus emendandis hoc vitio proſtituimus.

Nihil hic circa Solis Maculas reliquum tuis vel meis curis fecit accuratiſſima Galilæi diligentia, cujus Epiſtolas ad Marcum Welſerum p. m. Italico ſcriptas idiomate, ſuadeo à bibliopolis requiſitas diligenter perlegas: dignæ omninò ſunt, quæ & latinè legantur.

8. *Maculam ego viſam pro Mercurio perperam ventitavi?* Fœlix eo ipſo, quod primus hoc ſæculo macularum obſervator: eripio ergò filio tuo palmam hanc eodem jure, quo Marius Galilæo ſatellitij Jovialis primùm viſi laudem eripuit. Nam ſi ego neſcivi me Solis videre maculas, neſcivit & ille principio, ſe Joviales Satellites aſpicere; cum tamen aſpiceret: Non tamen nec mea nec filij tui propria eſt hujus inventionis gloria: Vidit ante annos DCCC. Aſtronomus alius, putans ſe videre Mercurium: vicit hic tandem, patefactis maculis, Mæſtlinus, cum ſe jam à me victum ipſe faſſus eſſet, herbam mihi præbuiſſet, ratus & ipſe, quam anno 1607. vidi maculam, eam fuiſſe Mercurium, eoq; & de antiquo illo Aſtronomo tandem confeſſus idem. Adeò etiam in Aſtronomia fortuna pugnæ variat; dum mobile conjecturarum agmen fide lubrica, huc illuc nutat; Mercurij hic ô Fabrici, culpa nulla eſt, joco tu exclamas, ſcio.

Vidit verò & AvenRodan duas in Sole Maculas (ut refert Picus Mirandulanus, libro contra aſtrologiam ſcripto) cenſuitq;, vicinitate diei deceptus, Mercurium ſub Solem ingreſſum ſe vidiſſe. Quod cum ex Mirandulano tranſcripſiſſet Copernicus, nomen tamen AvenRodan in AvenRois commutavit, exhibuitque Mæſtlino laborem irritum, quærendi locum per omnes Averrois commentarios.

Et quid ſi Virgilium antiquiorem omnibus produxero; non quidem cùm canit:

Sol ubi naſcentem maculis variaverit ortum.

Non ſunt enim Solis, ſed plagæ Orientis illæ maculæ, ſequitur enim

Conditus in nubem medioq; refugerit orbe

Sed in hoc verſu: *Sin maculæ incipient rutilo immiſcerier igni*

Omnia tunc pariter vento, nimbisq; videbis Fervere.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Sic ut intelligamus tunc enitere maculas, cum per aqueum vaporem umbo ſolaris corporis hebetatus eſt, radijque retuſi, ut non ita percellant adeòq; & occæcent oculos.

9. Ex obſervatione Mercurij quam habuiſti anno 1607. die 29. Aprilis, proportione motuum concludis *illum ſequenti 18 Maji ſub Sole a me videri non potuiſſe: idq; cenſes me ipſum nunc tandem agnituum eſſe.* Vereor ſi quod te ſcio ſummis votis expetere, candidè tecum egero: ne Lector Philoſophicarum collationum inſuetus, voculas captet, funem contentionis me trahere cauſsetur. Sed valeant ſuſpiciones, agamus nos more noſtro. Fruſtra es Fabrici, nuſpiam minus regnat proportio conſtans, quam cum Mercurius ſub Solem venit. Ecce menſe Novembri anni 1617 Mercurius retrogradationem conficit 18. diebus, 16 gradus longam: cùm calculus uſitatus dies 21. gradus tantum 8. prodat. Tu ne diſcernes ex obſervatione unica longinqua, uter calculus in retrogradatione verior?

10. *Errori meo* contraponis catalogum pulchrorum meorum inventorum, inter cætera etiam *figuræ nivis ſexangulæ.* Omnino conſolatoris vices ſumpſiſſe videberis, quaſi erga amicum, magno ſcilicet infortunio conflictantem. Mirum niſi & Helena wagheria reſurgat (cujus Aphoſioſeos idyllion ex illo phænomeno petitum, quod tu refutas) & Princeps VVirtembergiæ Mecœnas meus clementiſſimus, repoſcat donatum mihi Cyathum auratum, pro illarum dedicatione pagellarum: imò & alterum addat, tuo judicio; quia quod planè novum erat, Maculæ in Sole, id à me modeſtia infœlici pro veteri illo Mercurio fuit oblatum: quin etiam filius Fabrici tuus, ſuum mihi cedat honorarium: quia Solis maculas prior ipſo detexi, idque ante inventum Teleſcopium Belgicum; ut quidem paſſim in delubris obvium eſt, obſervare has ſolis maculas: quod Ratisbonæ in Templo Cathedrali anno 1613. multis oſtendi.

11. Ad revocationem etiam me videris vocare ſollennem & publicam, *exemplo Röſlini laudato.* Non expectavi Te Fabrici; monuit me bonus quidam Genius (ipſa ſcilicet agnitionis jucunditas), ut hanc deformem (vah) neceſſitatem ſponte mea præverterem, primum atque literas Apellis, tuique una filij libellum legi. Currebant eodem tempore & Galilæi literæ ad VVelſerum, & meæ ad Galilæum: prætereaque etiam ad D. Herwardum, & ad Mæſtlinum, cujus intererat intelligere, ſe victoriam mihi largiendo, ſibi ipſi feciſſe injuriam. Quid? Tune fidiculis opus eſſe putas ad confeſſiones hìc extorquendas, aut deprecationibus ad eblandiendas, inter eos, qui non pro gloria ſed de veritate certant? Nam quod publicam hujus agnitionis ſignificationem non dedi: cauſa eſt, quia locus illi non fuit alius, niſi hic ipſe, ubi inter cæteros planetas etiam de Mercurio ago: librum verò peculiarem hoc vili argumento ſcribere, id fuit inſanire.

12. Jactas tu *repertam à te Mercurij Hypotheſin, ex cujus ductu incurſum Mercurij ſub Solem figis in 17. Maji anni 1607. eaque reputas, te meam perſuaſionem* quod die ſequenti planetam in Sole viderim, *erroris convincere.*

At ſi ſolùm per hunc tuum calculum res cerneretur, obſervationem ego tuerer ut veram. At celare te non poſſum, quod mea Hypotheſis hanc conjunctionem Solis & Mercurij die nec decimo octavo nec decimoſeptimo computet, ſed quinque totis diebus tranſmiſſis planè viceſimo ſecundo Styli Veteris: etſi ut ſupra dictum, de uno die non contenderim. Igitur propter hanc reſiduam incertitudinem in longitudinis Mercurij motu, nullum eſt idoneum teſtimonium, quid veri fuerit in obſervatione mea. Aliud ego firmius teſtimonium erroris mei à Latitudine Mercurij peto, cujus datur cognitio certior: quod cum ipſe non videris, vereor ut erroneam in Mercurio ſequaris Hypotheſin. Non eſt enim in fine Arietis Nodus Mercurij, nec in fine Tauri, ſed loco intermedio, in gradu 13. Tauri circiter: nihil enim tergiverſatus, fatebor me per hoc decennium profeciſſe. Itaque die 18. Maji ſive in gradu 5. Gemin: fuerit, ſive in 9. ſive ut meus calculus vult, longè ulterius, omninò latitudinem majorem habuit ſemidiametro Solis.

13. Non minus lubricum Fabrici, porrigis *argumentum Apelli, ſignata conjunctione Solis & Veneris in die 2 decembr. mane H. 2.30. anno* 1611: ut quam ego invenio die 1. decembr. mane H. 5. non quod hac die calculum tuum præfractè damnem ex diſſenſu mei, ſed ut ejus fiduciam in te redarguam, quia præciſæ conjunctiones Solis & Veneris indigent exacta Commutationis Anomalia: illam verò venari ex obſervationibus maximarum Elongationum (cæteras enim obſervationes magis magiſque reddit infidas vicinia Solis) eſt Balænas hamo ducere.

14. Scripta-

14. *Scriptorem illum Gallicum in Sole vidiſſe non Mercurium, ſed maculam, ut contenderat Mæſtlinus* jam ſupra ſum largitus, eoque & vocem ei ſuam *Octo dies* reſtituo; quam in *Octoties* ego commutaveram barbari ſæculi fiduciâ: at quæ Fabrici conſequentia fuerit, *Non vidit Mercurium in Sole, ergo Æra ejus jure manet invariata*: qua locutionis forma tu cenſuram meam inſimulas erroris, *quod annum* 807. *obſervationi adſcriptum, debeamus intelligere finientem in Novilunio Paſchali ſequenti, vel ſaltem in fixa die viceſimo quinto Martij, & ſic more hodierno ſubintelligere annum* 808. *incipientem à Calend. Ianuarij præcedentibus?* Imò propter hoc ipſum vera eſt mea cenſura, quòd Scriptor putavit ſe videre Mercurium in Sole, quippe cujus conjunctionem cum Sole ad diem XVI. cal. April. computaverat, non anno 807. (incipiente) ſed anno 808. moris hodierni. Relinquitur tamen ei ſua æra, more quidem ſui ſæculi uſurpata, ut ſit annus 807. finiens in verno æquinoctio circiter.

Ad D. GALILAEI loca quædam.

Et quia cùm hoc tum ſuperioribus Numeris, præſertim ab 9. huc uſque, multa & de maculis Solis, & de meo Phænomeno ſingulari (quod falſum ſanè titulum habet, MERCVRIVS IN SOLE) ſunt dicta: luculentam videor injuriam facturus Galilæo Florentino Philoſopho eminentiſſimo (quippe profundiſſimo) ſi hoc loco libelli ejus de eâdem materiâ longè ante Fabricianas interpellationes Romæ impreſſi, locos duos, ad quos hîc unâ & eâdem opera reſpondi, non exſcripſero.

Par equidem erat, ut in hac materia non ad te Fabricium, ſed ad Galilæum ipſum orationem dirigerem; niſi & tu plures mihi tecum hoc loco agendi præbuiſſes occaſiones, & ille Galilæi libellus ex profeſſo non ita paucis pro dignitate ſua excuti poſſet.

Sic igitur ille fol. 54.

Dicam quid amplius, Ejusdem Naturæ rerum benignitatem vel ex eo agnoſci, quod ad nos erudiendos, maculam in Sole aliquando excitavit adeò magnam & obſcuram, ut nudo & ſimplici etiam viſu naturali viſa illa ſit ab hominibus quàm plurimis.

Verùm effecit inveterata illa, ſed falſa opinio, quòd Corpora cœleſtia ſint ab omnibus alterationibus mutationibusq; immunia; ut crederent homines, Maculam illam fuiſſe Mercurium inter ſolem & Nos interpoſitum; idq; non minimo Aſtronomorum ejus ætatis cum ludibrio.

Cujuſmodi macula proculdubio fuit illa, cujus mentio facta in Annalibus Francicis, impreſſis Pariſijs ex Bibliotheca P. Pithœi I. C. anno 1588. ubi in vita Caroli Magni legimus, Per octo dies continuos viſam à populo Francico maculam nigram in diſco ſolari, cujus ingreſſus & exitus obſervari non potuerit, ob impedimentum nubium: credita autem fuit eſſe Mercurius tunc Soli conjunctus. Nimius hic error eſt, cum non poſſit Mercurius in Sole morari ſeptem horas, ut fert ejus analogia motuum, quo tempore contigit illum inter Solem & Nos intercurrere. Quare certum eſt, Phænomenon hoc fuiſſe unam ex maculis, magnitudine & obſcuritate inſignioribus: cujuſmodi porrò quòque poſſunt exiſtere certis temporibus, &

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

forte, ſi diligenter obſervationibus incubuerimus, brevi talem aliquam deprehenſuri ſumus.

Quod ſi hoc Macularum ſolarium inventum aliquot annis maturiùs habuiſſemus: Keplerus labore illo ſuo ſublevari potuiſſet, interpretandi ſalvandiq; locum hunc per mutationem textus, aliasque Temporum emendationes; de quibus hic pluribus agere non eſt inſtituti mei; certus autem ſum, Authorem illum, ut verum Philoſophum, & qui rebus manifeſtis ſe opponere non ſoleat, primùm atque has meas obſervationes & diſcurſum viderit, plenum mihi aſſenſum præbiturum.

In alia Epiſtola fol. 112. ejuſdem libri.

Quòd Mercurius à diverſis ſub ſole ſit viſus, id & dubitationem habet, & ad incredibilia inclinat, ut in præcedenti Epiſtola ſcripſi. Et quod ad Keplerum ibi citatum, ne minimùm quidem dubito, quin pro ingenij ſumma perſpicacitate, conjuncta cum libertate, & veritatis quàm propriarum Opiniorum amore longè majore, jam porrò perſuaſiſſimum habeat, nigrorem illum in Sole viſum, fuiſſe unam ex maculis: conjunctionem verò Mercurij cum Sole occaſionem ſolùm præbuiſſe obſervationi diligentiori & accuratiori: qua diligentiâ adhibitâ videri potuiſſent etiam alijs diebus: quemadmodum ex hoc in poſterum frequentiſſimè videri poterunt, jamq; plurimis videndas exhibui.

Hæc ille anno 1612. ad quæ quid reſpondendum, quidq; in literis, hac de re ad ipſum ſcriptis reſponderim, lector facile ex proximè præmiſſis Numeris, incipiendo ab 8. conjicere poterit. Nunc ad Fabricium revertamur.

15. *De conjunctione Saturni & Iovis, quæ accidit anno 1603. decembri*, litem moves in prognoſtico non neceſſariam ſuper uno ſcrupulo, quo tibi ipſi, totiq; adeò ſcientiæ præjudicium creas imprudens. Si non prius edendæ ſunt Tabulæ, quam unicum minutum aſsequamur; nunquam edi poterunt nec tuæ quas oſtentas, nec meæ, quas tantoperè flagitas. *Gloriaris, quod uno minuto meum calculum ſuperaverit tuus, eâq; re meum defectûs arguis*: quoties futurum putas, ut tuus viciſſim uno, duobus, vel tribus minutis ſuperetur à meo? ut uterq; à cœlo? Quid quod incerta eſt res tota? Non enim cœlum ſed aſſertionem meam tuus calculus eſt aſſecutus tam prope: ego verò quod aſſerui ex obſervationibus aſſerui, quæ diem conjunctionis multorum dierum ſpacio ſunt inſecutæ: potuit in obſervatione mea, potuit in deductione ejus ad dies antecedentes, eſſe triplo vel quadruplo major error, quàm eſt hoc diſſidium tui calculi à meo.

16. Sed nimirum id ipſum egiſti, ut à me reſponſionem hanc exprimeres, ſciresq;, quæ ſpes eſſet Tabularum, quo loco Aſtronomia, utq; per indirectum lectoribus commendaretur mirabilis certitudo & conſenſus tui meiq; calculorum inter ſe & cum obſervatione mea: quem ego conſenſum non tam ex meis obſervationibus raris & craſſiuſculis, non etiam ex tuis exactiſſimis, (quia quandoq; etiam bonus dormitat Homerus) non deniq; ex poſterorum, (qui quam idonei futuri ſint incertum eſt) quàm ex Braheanis, ante reſtitutionem calculi per 20 annos exceptis, æſtimari velim; eoq; Ephemerides meditor ad annos 30. exactos, meditor & calculum obſervationum Braheanarum omnium: quæ opera ut & Tabulas ipſas quid promoveat, quid impediat, id ex dedicatione hujus Ephemeridis, exq; Præfatione mea ſuper Prognoſticum Germanicum facilè colligi poterit.

Interim ſi rectè mones, diffidendum vitæ: demus igitur operam uterq;, ut de Tabulis illa quæ jam ſunt in parato, primo quoq; tempore exſcribamus: editio verò cuiq; ſua citra alterius præventi offenſionem libera eſto: tantummodò ut maturo conſilio circumſpiciantur omnia editionis commoda & incommoda, in artem inq; ejus cultores redundantia.

17. Quæ ſequentibus Prognoſticis *de Lunæ motu tetigiſti*, de iis aliquid dictum in fundamentorum lunarium explicatione præmiſſa Num. 27, 28. Nunc ex profeſſo examinabo

THEOREMA illud tuum: Tempora durationis deliquiorum Lunarium revera eſse breviora, diametrum

trum Lunarem minorem, quam hactenus eſt putatum: *Itaq; videri Lunam deficere, quando vel nondum incepit, vel jam revera deſijt, ſic ut eodem tempore & habeamus Eclipſin & non habeamus: quod pro nova & veteribus omnibus incognita obſervatione celebras.*

Hanc aſſertionem ais te primo levibus ſuſpicionibus animo concepiſſe, deniq; per Eclipſin Lunarem quæ contigit menſe Octobri anno 1613. plenè demonſtraſſe.

Anno enim 1607. 4. Martij te ais obſervaſſe applicationem Lunæ corporalem, ad oculum Tauri, & vidiſſe ſtellam adhuc nondum tectam, quando inter illam & partem Lunæ lucidam, minus ipſa parte lucida intereſſe videbatur, atqui luna nondum plenis 90 gradibus à Sole diſtabat: itaq; pars lucida revera adhuc minor eſſe debuit parte obſcurâ. *Hinc colligis amictum eſſe globum Lunæ ſphærâ aereâ laxiore, quæ luce ſolis combibitâ, ſe nobis pro ipſo vero Lunæ corpore oſtentet, parte verò illâ quæ eſt extra Solis radios, non incurrat in oculos, ſed pellucida ſit, nec ſtellarum conſpectum nobis eripiat, licet illis ſubtendatur.* *Idem confirmas contemplatione Lunæ falcatæ; Circulum enim lucentis cornu ſenſibiliter apparere majorem quàm circulum reſidui corporis non illuminati, ſimul tamen apparentis.* Hæc eſt origo opinionis tuæ. Quid adhæc verò reſpondendum?

Commendanda nimirum eſt diligentia tua; cæterùm nihil novi obſervaſti, ſæpiſſimè eâdem de re teſtatus eſt mihi olim Mœſtlinus, & retuli ego in Aſtro: parte optica fol: *217.* obſervationem ex anno *1600.* ad unguem ſimilem, cùm Luna bifida texiſſet obſcurâ parte cor Scorpij. Addidi etiam obſervationes eaſdem primæ & ultimæ phaſis, & ampliavi obſervatione ſimilis apparentiæ in Eclipſibus Lunæ partialibus.

Sed nec opinio hæc tua nova eſt, concepta ſuper hoc phænomeno. Nam eodem libro meo fol. 302. extat. Nec enim planè nihil tribuendum eſt aëri Lunari, ut ſuprà in fundamentis motuum Lunæ prædixi.

An verò neceſſe eſt ideò etiam hæc phænomena per aerem Lunarem demonſtrare? minimè gentium. Si enim omnia quæ oculis accidunt, ipſi cœlo tribuamus, quæ monſtra in rerum naturam invehemus? verte folium allegatum, & invenies plura talia, vel non multum abſimilia viſus accidentia, quæ nullo unquam aëre Lunari demonſtrari poterunt. Atq; ego id ipſum egi citato Aſtr: Optices loco, ut hæc & alia ſimilia phænomena ex viſus conditionibus deducerem, à cœlo, rebuſq; viſibilibus abſtraherem: in hunc finem ſuſceptus eſt mihi labor capitis quinti, de modo videndi, quem tandem à me clariſſimis demonſtrationibus detectum, crebris epiſtolis, & publicis diſputationibus teſtantur Medici atq; Philoſophi. Ex illo verò videndi modo ſequitur neceſſitate concluſionum inevitabili, ut talia eveniant oculo, utq; ſpecies lucidorum appareant ampliatæ, licet in re ipſa viſibili nihil inſit ſimile.

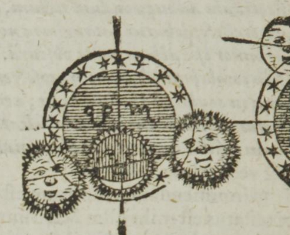
Cùm igitur cauſæ phænomenôn, quæ allegas, detectæ ſint, cur nodum in ſcirpo quæris, ſollicitus nimis Philoſophus? cur quaſi nihil ſit à me demonſtratum, nihil tibi crebris epiſtolis ex me quærenti reſponſum, has viſus fallacias ſilentio præterviſti? Si cauſæ intus in oculo ſuppetunt plurimis aptæ phænomenis, cur in cœlum aſcendis, Lunæ camiſiam induis, unius alteriusq; phænomeni cauſâ, ſed quæ in alijs quàmplurimis demonſtrandis nulli eſt uſui? Et apertè pugnat cum illâ cauſâ mea Lunæ falcatæ obſervatio fol. 344. libri allegati relata. Quin imò Fabrici teipſum implicas, dum cauſas cœlo ipſi niteris transſcribere, fallacias viſus non obſcurè allegans. Nam cui hic Teleſcopij meminiſti? cur *interpoſitione illius diverſum apparere aſſeris, circulum partium, & lucidæ & obſcuræ unicum & perfectum*? Si cauſa phænomeni in re ineſt, apparebit illa tam per perſpicillum, quàm ſine illo. Cùr addis *corpora luminoſa per tenebras majora videri, quàm in luce*? Nonne id verum eſt etiam de terreſtribus, quæ ipſa in ſe ipſis nec augentur nec minuuntur? Sed nihil magis irritat, quàm quod ſubjungis, *illam extuberationem lucis in cornu Lunæ, ſeparari à lunâ per inſtrumentum viſorium.* Si de cœlo loqueris, impoſſibilia ſtatuis; ſin de oculo, nihil eſt verius. Qualis enim pictura rerum in tunicâ retiformi, talis eſt & viſio illarum rerum; ſed in picturâ retiformi veriſſimè extuberant lucida, locumq; juſto ampliorem occupant, ſeu vitio oculi & confuſione picturarum vicinarum in communem limitem, præcellentibus lucidis: ſive etiam naturâ lucis & ſpirituum; qui ut luci cognati, contactu veluti partium picturæ lucidarum exciti, ſeſe dilatant in retiformi. Hoc ipſum ſi & tu vis, habes me laudatorem tuæ ſententiæ ſtrenuum: ſed interim tuum ipſius Theorema deſtruis, *aërem lunarem illuminatum videri nudis oculis, perſpicillo verò non aërem, ſed ipſum Lunæ corpus.*

Sed audiatur plenior demonſtratio tui dogmatis. *Anno inquis 1613. 18. Octobris ſtilo veteri circa finem Eclipſis Lunæ, cum nudis oculis cenſeretur abeſſe digitus, per teleſcopium luna tota illuminata & rotunda apparuit. Ergo limbus qui nudis oculis deficere videbatur, erit aeris lunaris limbus, ſupra Lunæ corpus, quod jam extra umbram erat, extans.* Et pinxiſti ſententiam tuam in hunc modum, repetiſq; picturam etiam in prognoſtico anni ſequentis 1617. cujus ſimilem ex reliquijs Typographiæ Petri Apiani hic exhibeo.

Pictura Lunæ ſiniſtra in umbra, de qua inferius ago, non eſt Fabricij, ſed illa foris.



Pictura Apiani.



Obſervator bonus & diligens es, obſervata hæc tua in dubium vocanda ſunt minimè. *At num* verè concludas, verèq; pingas, id videndum. Id quidem ego nego, nihil enim ſequitur, cùm cauſæ multæ eſſe poſſint, , cur viſus ſit Tibi defectus oculis nudis, non ſit viſus perſpicillo.

Poſſem dicere, cùm poſterius adhiberes perſpicillum, interim dum quæris Lunam collimando, illam ex umbrâ exijſſe: poſſem etiam contrarium, nudis oculis Te non defectum, ſed ſaltem debile lumen vidiſſe, partis illius quæ proximè umbram ſtabat.

Quòd enim quibuſdam, adeòq; etiam mihi, qui debili viſu fruor, luna defectura ſatis diu ante verum initium ſuſpecta eſt de initio, ejus rei cauſa ſita eſt in penumbra terræ, quæ partib⁹ lunæ ad umbram ap ꝑpinquantibus eripit potiſſimam partem radiorũ Solarium, relinquit nonniſi parum aliqd. Tunc igitur quæ minus illuſtrantur, minus etiam movent oculum, minusq; in illo ſeſe diffundunt. Deficit igitur non aër circa lunam, ſed vitioſus ille limbus picturæ retiformis in oculo, ſeu potius vigor ejus in movendo viſu. ¶ *Vide ſupra obſervationem Eclipſis anno 1616.*

Sed miſſis his, utamur tuis ipſius verbis, q̃ proximè præmittis, ſic ſcribens: *pars obſcurata lunæ Cælo ſereno per hoc teleſcopium facilè cerni poteſt, quippe quæ aliquid tamen luminis habet, non penitus tenebroſa eſt.* Hæc tu de ijs lunæ falcatæ partibus, quæ ſunt penitus involutæ nocti, qua illas involvit opacitas globi ſui proprij, cujus pars ſunt: q̃ multo magis ego poſſum uſurpare de partibus ijs lunæ deficientis, quæ licet ſint in nocte, quam globus terræ à longiſſimo intervallo erigit, ſunt tamen in radijs Solis refractis: aut de iis, quæ jam veluti quoddam diluculum ſentiunt.

Nam cur non videatur perſpicillo pars lunæ deficiens, q̃ neq; videri oculis nudis? Cum pars licet deficiens, ſit tamen ex viſibilibus, & ſit inſigni rubore picta? cùm ea natura ꝑſpicilli ſit, ut q̃ debiliter viderentur, videantur fortiter? Nonnè rectè fecero, ſi Tibi Germano diligenti quidem obſervatori, ſed indulgenti tuis opinionibus, Galilæum Italum oppoſuero, qui in uſu de quo agimus, Teleſcopij cæteris plerisq; ducem ſe præbuit. Verba ejus de Eclipſi Lunæ anni 1610. 30. Dec. extant in ejus Epiſtolâ, præfixâ meæ Dioptricæ; *Meta umbræ indiſtincta, confuſa, & veluti obnubilata apparuit, Cauſa quia conſurgit umbra à Terrâ, longiſſimè à Lunæ corpore.* Hæc ille: quæ potuiſti legere, indeq; diſcere, limbum illum Lunæ à Te viſum, fuiſſe quidem in umbra, ſed quæ erat diluta luce ſecundâ. Non ſequitur igitur, *videtur limbus per Teleſcopium, ergo non eſt in umbrâ.*

Aliud firmamentum affers ex alia obſervatione: *limbus partis obſcuratæ in Eclipſi minimâ, non poteſt nudis oculis cerni, cum tamen nudis oculis cernatur & æſtimetur Lunæ defectus. Ergo id quod deficit, eſt tunica illa aerea lunæ, luce ſuâ tegens lunam totam extra umbram exiſtentem, & dependens ulterius veluti infrà pedes lunæ, ſic ut delibari ab umbra & quaſi præſcindi poſſit, illæſis illius veluti pedibus.*

Nam ſi limbus veri corporis Lunæ manens extra umbram, non tegeretur à tunicâ lucidâ, & ſi ex illa tunicâ ſeſe exereret ulterius in umbram, poſſet à nobis videri etiam in umbrâ nudis oculis: non caret enim corporis limbus ſuo rubore valdè conſpicuo, etiam cùm in umbra eſt. & videri poteſt in profundam umbram ingreſſus, cur non videretur in umbræ extremo?

Reſpondeo: cur & non videatur nudis oculis, limbus jam verè deficiens, & cur pars reſidua lunæ adhuc lucida, videatur latior quam eſt revera; cauſa eſt eadem, ſc. propinquitas lucidorum & obſcurorum & confuſio picturarum in unum locum oculi, ſuperante lucido.

Nam cùm limbus corporis deficiens, pingatur ſuo loco in retiformi tunica, per ruborem ſuum reſiduum, corporis vicina pars luminoſa debebat etiam in retiformi tunicâ pingi proximè illam, ſed ſuo loco tantùm. Pingitur autem ulterius, & ſuperpingitur picturæ limbi deficientis, radijs vitioſis. Aut licèt non dilatetur pictura per vitium, tamen ſpiritus etiam is, qui eſt in parte picturæ obſcuri, ſentit per contagionem, lucem vicinam, eòq; non ſentit picturam obſcuri, ut debiliorem. Ita in oculo ſenſio regit ſenſionem, nequaquam in cœlo camiſia aëria Lunam. Et inſtrumentum viſorium poteſt delere ſenſionem vitioſam, detergere quaſi villos illos lucidorum, ut ſit ſenſio emendata; in cœlum ipſum nihil poteſt.

Sed hoc poteſt proferri populariùs. Cùm lunam aſpicimus, totam ſimul cum bona parte aëris noſtri illuſtrati videmus, obruuntur à luminis copioſi conſpectu oculi. At ſi utamur perſpicillo, minima Lunæ pars unâ vice per perſpicillum admittitur, tantoq; minor, quantò nobilius eſt Teleſcopium. Ita fit ut non ſint in tantâ claritatis differentiâ partes pauculæ, per Teleſcopium ſimul inſpectæ, in quantâ ſunt partes Lunæ, deficiens & luminoſa, nudis oculis inſpectæ ſimul. Tollitur igitur Teleſcopio impedimentum claritatis, quæ nudis oculis vicina offuſcat. Vt ita non ſit opus corporale tegmen ipſi Lunæ in cœlo obtendere, idq; ad primam applicationem Teleſcopij tollere. Si limbus ille Lunæ reale quid eſt, aer nempe circa lunam, quod valet etiam ad oculum nudum movendum, juxta ipſum Lunæ corpus: qui fit igitur, quod res illa, aer ille, inſpicientem per perſpicillum penitus latet? ſi tantæ claritatis eſt limbus, ſeu tunica potius aeria, ut etiam verum corpus Lunæ, totum luminoſum, tegat nudo oculo, cur non tegit illud per inſtrumentum tranſpicienti? cur anno 1613. videre potuiſti trans hunc fulgorem, verum Lunæ corpꝰ, quod nudis oculis videre non potuiſti? Annon ea vis eſt perſpicillo, ut omnia omninò, quæ nudis oculis cerni poſſunt, & maiora & clariora & diſtinctiora repſentet: ipſas adeò irides, ipſa parelia, & ſi qd eſt ſimile? Quod ergò pſpicillis circa Lunā cerni nequit, id in cœlo non eſt, ſed in oculo, cùm nudus eſt, cui pſtat pſpicillum hoc, ut lucida pars q̃ p nudum oculum pingebatur vitioſè & diffuſè, jam duplicata refractione factâ, pingatur correctè & caſtigatè.

Sed ecce obſervationis copiam, viciſſimam obſervationi, quam commendas; picturam etiam picturæ tuæ oppoſitam ad ſiniſtram, qua id quod Tu ex tua vis elicere, penitus profligatur. Si enim eſt, quod vis, ſi nempè in principio & fine totius durationis, libero ipſo lunæ corpore, deficit prominens aer lunaris, idque à nobis videri poteſt: ergo in principio & fine moræ in tenebris, cùm tota Luna deficit, videbitur corpus totum in tenebris, circulo ſuo conſummatum, & ſimul videbitur pars aliqua ſeu ſegmentum aerij circuli majoris, foras in lumen prominens, adq; digiti magnitudinem lucida, veluti ſplendor circularis ſupra capita ſanctorum; eritq; quaſi duarum Lunarum ſpecies: Lunam enim totam tenebris immerſam, cerni poſſe nihilominus, id & tu ipſe recipis. Atqui nihil tale apparet: quamdiu enim aliquis ſplendor ſupereſt, tamdiu deeſt aliquid rotunditati corporis obumbrati, quod non obumbratum, ſed quaſi conditum eſt ſub illa parte ſplendente, inq; eam inſertum.

Non conſiſtit igitur tua ſpeculatio, fruſtra ſuſpiciones cies, *de diminutione corporis lunæ, temporumq; quibus durant deliquia:* quod tamen ſi tibi conceſſero, cùm neceſſariò relinquere ſuo ſtatu debeas parallaxes Lunæ, diametrum Solis, motumq; horarium, quia ſingula hæc ſeipſis ſunt obſervabilia; ſi ergò jam jubearis per diminutas durationes extruere Theoriam Eclipſium; ſenties brevi, te volare juberi, demptis alis.

Quod idem & Te, ſollertiſſime Simon Mari, conſiderare velim, cauſasq; eorum quæ viſui circa obſervationes ſtellarum accidunt, in oculo potius, aut in ſplendore aeris, luminoſum proximè circumſtantis, aut deniq; in imperfectione vel inſtrumenti vel modi obſervandi, quàm in realibus radiationibus quærere: ut vides à me factum paſſim in Opticis, præſertim fol. 279. ubi illæſo mucrone umbræ, cauſas nihilominus trado lucis in umbra.

18. Tandem in Prognoſtico anni 1617. efferbuit Fabricio meo, ut videtur, diu compreſſa bilis in aliquam iracundiam, puto non aliam ob cauſam, quàm quia non reſpondi: ut tandem vel ſtimulis verborum efficeres, quod tot amicis provocationibus non impetraveras. Ergo motum Telluris, cor (ni falleris) & animam meam, incurſas magno molimine, verba mea, ſuppreſſo tamen meo nomine, ex Commentariis de motibus ſtellæ Martis, quibus ad obiectionem quandam reſpondeo, in ſcenam producta, ioco traducis, quo etiam Sanctum Dei virum intexuiſti. Poſſem, ſi piè poſſem, contrarium iocum regerere; cùm non tantum in motu terræ, quod vult Copernicus, ſenſus oculorum (ad quem non ſcriptura tantum, ſed ipſi adeò aſtronomi ſermonem attemperant) a reipſa diſſrat, ſed etiam, quod tu cogeris fateri, in *medio cœli, in plaga occaſus per urbes & valles Palæſtinæ*

deſerta

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

næ deſcriptâ, in caſu deniq́; & aſcenſu Solis, quæ omnia ſunt ad viſum certi hominis vera, per ſe vera non ſunt, remotâ conſideratione viſus. Nonne tuipſe tertia periodo ſuperiùs negas *Terram niti columnis,* quod ſcis affirmare Scripturas ad literam? At non placet mihi tecum, qui aſtronomus celebris es, de communibus iſtis, quæ ne Theologus quidem ſatis cum dignitate moverit, velitigare: fruſtra exarſiſti, non tantum, quia nihil ego reſponſurus ſum, ſed etiam, quia nihil tu proficis apud philoſophos, qui pleriq; poſt ſiderios Galilæi nuncios jam dudum (ut nuper quidam tui ſimilis Antiennoſigæus verè ſcripſit) Copernicoturiunt. Adi & audi Copernicum, Rheticum, Mœſtlinum, Origanum, & meæ Epitomes Aſtronomiæ librum primum, ſi quando Bibliopolæ, qui ſumptus facit, editionem ejus maturare placuerit. ¶ *Prodijt anno 1617. Autumnalibus.*

19. Deniq; de fluxu & refluxu Maris, novam proponis opinionem; in qua laudo temperamentum ex Modeſtiâ & libertate philoſophicâ, quarum illam præfando, hanc diſputando demonſtraſti: quippe cùm invidiam agnoſceres, eos comitantem, qui temerè deſciſcunt a veterum placitis; nihilominus tua nova veteribus contraria forti animo propoſuiſti. Quod verò ſententiam ipſam attinet, *Cauſam cur ſenis horis affluat Oceanus, uno horæ quadrante ſtet dubius, ſenis refluat, rurſumq́; quadrantem interponat, eſſe petendam ex occulta vi Septenarij, & quatuor horarum quadrantes, quieti interpoſitæ datos efficere ut fluxus die ſequenti redeat unâ horâ ſerius, nullas hic vires eſſe Lunæ tardius occidentis:* Hic tu nullo modo neq; Veterum hac de re doctrinam deſtruis, neq; novam tuam philoſophis approbas. Nam quid habes quod opponas Veteribus? niſi hoc unicum, *Non omnibus littoribus reſpondere Lunæ ortibus & occaſibus, fluxum & refluxum maris?* At ſaltem illa ponderaſſes quæ in Commentarijs Martis hac de re diſputavi: vidiſſes ſufficere, ut erigatur cumulus aquarum ſub perpendiculo Lunæ in medio Oceano: à lateribus undæ, quantum & qua poſſunt, tendant ad hoc ipſum veluti concilium, lunâ interim prætereunte: & diſcedente illâ è perpendiculo loci unius, cumulus ille rurſum ſubſidat: reliquas varietates præſtant varij receſſus littorum, ut in ſinus reconditiores tardius relabatur fluxus. Tua verò cauſa, quam ſtabilis, non ſapit ullam philoſophiam rationalem, ſed Pythagoricam ſeptenarij ſuperſtitionem, quæ ab ocioſis, ut Cento mendicantis ex diverſicoloribus pannis, ſic ipſa ex diverſiſſimorum generum exemplis, nullius cognitâ cauſâ, eſt conſuta. Quin ne hanc quidem obſervationis rationem hic exprimis. In illa enim, quæ numerantur numero ſeptenario, ſunt omnia diſcreta invicem, ut dies ut Lunationes, ut æſtates, & ſi qua ſimilia: quarum rerum numeros non fortuita diviſio, ſed natura ipſa viciſſitudineſq; conſpicuæ ſuppeditarunt. Tui verò ſeptenarij ſubjecta, Horæ inquam diej, quibus naturæ metis, quo viſus aut tactus diſcrimine ſunt ab invicem diremptæ, ut ſint numero 24. in una die? Nonne Epiphanius pari nobiſcum libertate, diei noctiſq; Horas fecit, non 24. ſed duodecim? Nonne hæc eſt vulgata diviſio Aſſis apud Romanos, illata ab ijſdem & in Palæſtinam? Etſi fieri poteſt, ut hæc diviſionis ratio primum orta fuerit à naturali quidem ſed imperfectâ diviſione anni in 12. lunationes, unde & Aſtronomi Zodiacum perfecta ratione partiri cæperunt in 12. Signa. Non tamen neq; Signum, multoq; minus ſemiſſis unius ſigni, eſt integrum aliquid, ſuæq; naturæ metis circumſcriptum, & à reliquis ſibi cohærentibus diremptum; neq; Hora diei definitur ortu vel unius vel dimidij ſigni: ſolo numerantium arbitrio conſtat hic horarum in die numerus. Nam Lunæ ſi tibi incidet reſpectus, (quam tamen deſpexiſti in refluxu maris) illa collatis ſuis cum Sole motibus diem non in 24. ſed in 30. circiter partes ſecat: ut proportio ſit diei ſolaris ad lunarem, quæ 29. ad 30. ſeù accuratiùs, quæ 57. ad 59. Vel ex Plinio diſceres, illam non Aſſes, ſed *dodrantes ſemuncias adjicere diei,* quantum & Refluxus adjicit, quod Nautica gens craſſiori Minerva horam appellat. Et ut concedam tibi, ſic ab invicem ſejunctas eſſe has 24. diei horas, ut ſunt totidem oves eadem ſemita pergentes, quarum unicuiq; ſuum caput, ſua cauda; quo igitur exemplo, qua ratione, quo jure tibi viceſima quinta hora non ipſa, ſed quatuor ejus quadrantes augent numerum? Hæccine tua nova & admirabilis quidem, eſt Arithmetica, ſex cum quadrante, eſſe ſeptem? Viden' ut ſomnies, Fabrici? Quare expergiſcere, & hujuſmodi phantaſmata, tenebrarum ſoboles, ſi poſthac occurrerint, vigilans lumine mentis luſtra; ſi tibi fidem poſcis à lectoribus, motum terræ confutanti.

Quod ſupereſt, hanc reſponſionem meam æqui boniq́ue conſule: neque te pœniteat Ephemeridis hujus veſtibulo inſeri, de cujus fide nemo teipſo rectiùs poterit judicare, ſi volueris, diligentiamq́uè hactenus uſurpatam ad obſervandum attuleris. Hac igitur inter primos fruere, cœlum & meteora confer, errores ſi quos liquidò deprehenderis, mihi detege, meque & hac & quibus alijs poteris rationibus, in emendando Tabularum opere publico ſedulò adjuva.

Vale Lincij Cal. Octob. Anno 1616.

DE IIS-

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

DE IIS QVAE IN HAC EPHEMERIDE nova & hactenus inſueta ratione digeſta ſunt.

I.

De Ordine Planetarum in hac Ephemeride.

Non exiſtimo futurum quemquam, qui adeo ſteriles & vacuos ab utilibus inventionibus reputet labores meos aſtronomicos, ut hanc etiam novitatem à me inanis ſolùm gloriolæ cauſa affectatam credere velit; quòd Solem non ut anteceſſores, in primâ columna, ſed medio loco inſeruerim. Rationes tamen, quas habui, explicabo; quas ubi perpenderint lectores, novæq; formæ ſecundũ eas experimentum ceperint; eorum ego judicio, ſi id reſcivero, in ſequentibus Ephemeridibus libenter ſtabo: res enim non eſt magna.

Primùm concinnum & utile videbatur, dare Solis columnæ locum illum inter planetarum columnas, quem Sol vulgari hominum notitia obtinet inter planetas: ut ſic oculari etiam intuitu diſtinguerentur ſuperiores ab inferioribus, interjectu ſolis, eſſetque, ut in ſuperioribus, ſic & in inferioribus, numero utrinque ternario, facilior diſtinctio medij ab extremis, etiam non inſpectis frontibus; quæ, ubi quinq; deinceps compaginati ſunt, non ita facilis eſt. Deinde ſolis motus tribus cyphraum ordinibus deſcribi cæpit; quod non duxi negligendum. Atqui ad oculum patet, pulchrius id fieri, & veluti Architectonicè, ſi Solis illa triplex Numerorum ſeries, veluti ſingularis & ſtriata columna, locum occupet medium inter cæteras, æquali numero latus utrunque claudentes. Tertiò facit eôdem, quod Sol caret latitudine, cùm reliqui ſingulas habeant latitudinis columnas. Quartò Caput Draconis, lunaris Theoriæ inſtrumentum, in hac diſpoſitione adhæret ſuæ Lunæ, & tamen, ut hactenus, ultimum planetarum agmen claudit, quippe ſpurius ipſe planeta. In Origano, qui lunares motus ex gemino calculo ſtruxit, neceſſitate inſtituti, nactum eſt monſtrum hoc retrogradum, locum valde invidioſum, in ipſo prope paginæ veſtibulo. Quintò magis ſeria ratio eſt, quòd plurimum conducit ad motuum conditiones quolibet menſe perpendendas, ut ſpectentur planetæ conſequentes inter ſe mutuò, illo ordine, quo ordine, ut plurimùm, veloces & tardi ſunt. Sexta privata mea ratio eſt, quòd cùm motu ſolis vero in omnibus planetis indigerem, faciliùs illum ex medio ad latera tranſtuli, quàm à ſiniſtris ad dextras, trans omnes Planetarũ columnas. Affinis eſt ſeptima, quòd aſpectus, novi præſertim,

in hac diſpoſitione longè facilius indagantur quàm in antiqua: quod igitur mihi Ephemerida ſcribenti commodum fuit, id in tranſcriptione novo cum labore ſed inutili immutare nolui. Adde enim octavò, quod nullum ne minimum quidem impedimentum ex hac tranſpoſitione & diremptione luminarium oboritur, cui non jam antea lector aſtronomiæ ſtudioſus in Origano, & longè quidem difficiliùs, aſſueverit.

I I.

De Planetarum latitudinibus.

Jam quod numeros ipſos attinet ſiniſtræ paginæ, in longitudine quidẽ nihil mea forma à prioribus Ephemeridũ ſcriptoribus variat; Solis enim motus per Gradus minuta & ſec: deſcriptus eſt, triplici ſerie, ut apud Leovitiũ; Maginum, Everhardum, Origanũ: Cæterorũ duplici, graduum ſc. & Minutorũ: in latitudine verò, quod Leoviti⁹ cœpit, fœliciùs illo, nî fallor, ſum imitatus, adjungens cuique planetæ ſuam, die qualibet; ille quidem latitudinis & longitudinis columellis conſtitutis inter ſe per omnia ſimilibus, cõturbavit lectorẽ, impoſita neceſſitate faſtidioſiſſima, reſpiciendi toties ad frontes: Ego contrà, latitudines à longitudinibus vicini, diſtinxi lineâ ſubtiliori, charactere minori, cellulæ anguſtiâ, & notationis formâ; minuta enim ſola cellis inſerta ſunt, gradus (qui tardiùs variant) vel ſuperpoſiti in frontibus, majori charactere, vel interpoſiti; præterquàm in lunâ, quæ latitudinis gradus variat in dies ferè ſingulos; quare hîc tam gradus in cellâ ſunt, quàm minuta; viciſſimque Capitis draconis ſola minuta; cujus etiam columella non aliâ ratione à lunæ columellis eſt dirempta, quàm aliàs columellæ latitudinum; ut vel ex notationis formâ intelligatur, non ipſum Planetam eſſe, ſed tantum ad latitudines lunæ referendum.

Porrò cujus plagæ ſit quælibet latitudo, id uſitatâ viâ frontes indicant, literis S. **M.** quarum illa Septentrionalem, hæc Meridianam latitudinem indicat: vel ſi mutatur plaga, literæ ſuis locis in columnis planetarum reperiuntur, inter lineas inſertæ.

Sed neq; literas A.D. quarum illa aſcenſum planetæ indicare debet à Meridie in ſeptentrionẽ, iſta deſcenſum à Septentrione in meridiem, omittendas cenſui, quanquàm ferè ſupervacuas. Ego enim latitudines ad dies ſingulos exhibeo, quarum ſeries id fœliciùs indicant, quod indicare debent iſtæ literæ. Nam ſi Meridiana latitudo minuitur, aut ſeptentrionalis creſcit, planeta aſcendit in ſeptentrionem: ſin autem minuitur latitudo ſeptentrionalis, aut ſi augetur Meridiana latitudo, Planeta deſcendit in Auſtrum.

De

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

III.

De Syzygiis Lunæ cum Planetis, & Tabulâ Aſpectuum.

Dextra facies habet Aſpectus & configurationes Planetarum inter ſe & cum Sole, necnon & alia nonnulla Planetarum accidentia.

Hanc autem faciem in duas Tabellas ſubdividere viſum eſt; quarum prior exhibet aſpectus lunæ cum planetis, antiquitus notos, poſterior aſpectus planetarum inter ſe, Levium quidem, & Inferiorum, quorum celer eſt motus, ſingulorum, columellis ſingulis, Ponderoſorum verò, hoc eſt Superiorum, qui rarius inter ſe configurantur, unâ communi columnâ. Triplex igitur eſt ratio notationis, Lunares enim Aſpectus cum planetis, notantur nudis characteribus: ſubintelliguntur enim Luna & Planeta ille, qui columellæ cuiusq; characteris eſt impoſitus: Inferiorum cum aliquo ex ſuperioribus Aſpectus notatio fit per characterem aſpectus, & characterem ſuperioris; ſubintelligitur enim ipſe etiam inferior, columellæ impoſitus: Superiorum verò binorum configuratio inter ſe mutuò notatur tribus characteribus. Interdum uſu veniet, in concurſu multorum Aſpectuum, ut Aſpectus ſuâ cella ob anguſtiam excluſus, inveniatur in columella, cui non inferior, ſed ſuperior ſit ſuperpoſitus.

Diſcriminat utramque Tabellam columella ſeparata, exhibens Lunæ Phaſes, & quoties illa in nodos aut in Aſipdes Eccentrici ſoluti incidat.

¶ Quid hic variet Ephemeris Anni 1618. dictum eſt in præfatione ad Lectorem. Phaſes enim Plenilunii ○, & Novilunii ● contingunt iisdē momentis, quibus ☍ & ☌ luna cum ☉, & ſerviunt utriſq; iidem Numeri. At Phaſis dichotoma ☽, prima ſc: quadra, contingit 4. circiter horis ante □ ☉ ☽, & altera ☾, ſeu ſecunda quadra, 4. horis circiter poſt □ ☉ ☽ & hoc, ſi utar proportione Orbium Solis & ☽, quæ eſt 30 ad 1.

Hanc rationem, quæ nonnihil habet novitatis, non ſine maturo conſilio ſum ſecutus. Primùm enim confuſio plurium Aſpectuum in unam diem, apud cæteros ſcriptores, confuſionem etiam parit in oculis, & animo lectoris, non rarò etiam ſcriptoris & Typographi; adeò ut ſæpè characteres perperam permutentur, non rarò aſpectus non contemnendi omittantur; ut plurimum à linea diei propriæ excluſi rejiciantur indecorè ad calcem. Deinde plures ego ſequor ſpecies aſpectuum, confuſio mihi multò major fuit oritura. Tertiò non Luna, ſed Mercurius, & poſt illum ſuperiores, ſuo quilibet ordine, gubernant mutationes auræ, mutuis configurationibus. Cùm igitur Ephemeridis nobiliſſimus

omnium ſit finis, Præcognitio Tempeſtatum, ſeu mutationis auræ: cauſas ejus genuinas aliquantò diſtinctiùs, quàm hactenus uſitatum, ob oculos ponendas eſſe ſum arbitratus: ut ſic rectiſſimè agnoſcerentur Deſluxus leviorum à radiis præcedentium, ad radios ſequentium vicinos, vel contra: quas Aſtrologi Portarum Apertiones dictitare conſueverunt.

Porrò hæc diſpoſitionis Aſpectuum concinnitas impulit me in facinus; quod quantum fieri poteſt, excuſandum, & contra cenſuras immaturi judicij muniendum video.

Quicunq; hactenus Ephemeridas ſcripſerunt, Regiomontanus, Stöfflerus, Pitatus, Reinholdus, Stadius, Carellus, Mæſtlinus, Moletius, Scala, Everhardus; omnes ij horam cuiq; Aſpectui Lunæ cum Planetis, quidam etiam horæ minutum adjecerunt, ut Cyprianus Leovitius, Maginus, Origanus: Ego verò nudos aſpectus poſui, ſine numeris, horarum & minutorum indicibus, præterquàm, in columella Phaſium Lunæ. Excuſationem quidem privatam omiſſi hujus laboris jam præmiſi, anguſtiam folij; per quam fieri non potuit, quin aut hanc numerorum multitudinem excluderem, ſpacia aſpectuum, Lunæ coarctarem, aut præcipuos Aſpectus Planetarum interſe in confuſione antiqua relinquerem, eandemq;, novis Aſpectibus accedentibus, majorem etiam facerem. Atqui illud potius mihi faciendum arbitratus ſum, quàm hoc. Nam ſi ſepoſita utriusq; rei utilitate, nudæ ſolum res cum rebus conferantur, an non iniquum videatur, Lunæ aſpectus cum ſingulis Planetis, ſingulis exhiberi columellis diſtinctim; Mercurij aſpectibus cum Planetis omnibus ſuperioribus, ne unicam quidem concedere columellam ſeparatam; cum tamen ij poſſint quandoq; ſuperare in uno menſe numerum aſpectuum antiquorum Lunæ cum uno Planeta?

Sin autem ad uſum utriusq; rei deſcendamus, de Planetarum quidem Aſpectibus mutuis jam dictum eſt, cur diſtributio eorum in columellas omitti nec poſſit nec debeat: de lunaribus verò Syzygijs facile quis probaverit, etſi nullum impedimentum obſtaret inſerendis numeris horarum & minutorum, ultrò omittendam eſſe ſuperfluam iſtam diligentiam, cùm nulla planè appareat tam exactæ ſcrupuloſitatis utilitas. Nam neq; juvantur aſtronomi, cùm non ſoleant obſervari: minimum enim aliquid ad mutationes auræ ſubitaneas conferunt aſpectus Lunæ: quia tardius pluvioſa conſtitutio cum perfecta tranquillitate commutatur, quàm aſpectus lunæ cum aſpectu alio; ſtimuli hi neq; fortes ſunt, propter celerrimum Lunæ tranſcurſum, neq; inſoliti, ſed perpetua ſerie ſibi ſuccedentes, eoq; inefficaces ad excitandam Naturam: in toto anno pauciſſimi dies occurrunt aſpectu lunæ carentes: ac etſi quandoq; acervantur in unam diem, ſeni lunæ cum Planetis ſex, quod non nego proficere ad impellendam naturam; ij tamen non per horas & minuta ſua, ſed tractu longiore temporis, viriumq; confuſione pro-

ficiunt.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

ficiunt; fitq; hoc non niſi Planetis ipſis inter ſe proximè conjunctis aut configuratis: ubi Planetarum potius aſpectui acceptus fertur effectus, quàm Lunæ cum Planetis. Demus verò hoc Aſtrologis, tribuendum eſſe aliquid defluxibus Lunæ à radio unius Planetæ, ad radium alterius; & intereſſe ad mutationes auræ, qui præcedat, qui ſequatur: at id perfacile patet vel ſine numeris horarum, ex intuitu primùm ordinis ipſorum characterum in parte dextrâ: deinde, ſi plures in eandem incidant lineam, quantulæ eſt operæ, oculos ad ſiniſtram transferre, motusque ipſos intueri? Nam planeta qui in paucioribus eſt gradibus ſui ſigni, prior excipit Lunam aſpectu, qui in pluribus, poſteriùs; cùm luna ſemper ſit directa, longèq; velocior cæteris omnibus.

Reſtant igitur ſolæ Electiones, res totius Aſtrologiæ viliſſima, tantòq; magis neglecta, quantò magis lux veritatis in rebus phyſicis & aſtronomicis exoritur. Hæc illa unica Diva eſt, cui ſacellum hoc, Aſpectuum ad horas & ſcrupula computatorum, extruxerunt Artifices.

Etſi verò Electiones medicinales non carent ratione, rariſſimè tamen obſervari ſolent vel poſſunt. Quotus quisq; medicorum eſt hodie, qui horam aſpectus, ne de minuto dicam, eligat ad Venæ ſectionem, aut ad potionem exhibendam? Nonne matutinum tempus imperant, quoties id teneri poteſt? Cùm verò periculum eſt in morâ, nullum illi aſpectum, nullam diei Notam infauſtam morantur. Et tamen in Venæ ſectione, ſi non conſultus, ſaltem excuſatus adhuc eſt uſus Electionum doctrinæ. Cui adde ſi placet, Chymiam & Agriculturam. Excuſatum inquam habebo, ſi quis horâ electâ ſecundum aſpectus Lunæ metallum liquat, Spiritus Vegetabilium elicit, ſemen terræ, termitem ſcrobi, ſurculum trunco inſerit; rem ipſam Naturæ juribus non defendam. Nihil enim ſitum eſt in principio tui operis manuarij; niſi ſimul etiam Natura ipſa, quæ longè ſolet eſſe tardior, inq; temporis ſpacia longiora diffuſa, principium faciat operis ſui, vel conſummationem potius.

De mineralibus etiam & metallis, quæ viva utiq; non ſunt, quærere ſoleo, ſintne ut plantæ, ut corpus humanum, Cœli capacia?

De characteribus certè concluſum penes me eſt, fruſtra eſſe, qui ſculpendis ijs, qui fundendis metallis, inſidientur aſpectibus lunæ, per horas & minuta, ut ἀπόσπασμα *quoddam Cœleſtium configurationum per hos characteres in lapides & metalla vitæ caſſa invehant, & quod ajunt, Mundum maritent. Nam non poſſunt huc trahi geneſes, ut in quibus vitæ flamma noviter incenſa & flagrare incipiens, non ante extremum hominis ſpiritum extinguitur: quæ quod primum de cœlo imbibit, cùm ſit actus, non nudi corporis, ſed Animæ, cœleſtis rei; id toto durationis ſuæ tempore retinet. Sed habeant hæc omnia, ut jam antea dixi, ſuam excuſationem.*

In cæteris verò vitæ uſibus, in ſumenda veſte, in auſpicando itinere & ſimilibus, quis hodie ferat ſuperſtitioſum articulorum temporis obſervatorum? Nam Quæſtionariam Aſtrologiæ partem, Arabum Indorumq; inventum, dudum eſt, cùm omnes unanimi calculo Chriſtiani Aſtrologi rejectam inter illicita ſortilegia damnarunt.

Quòd ſi tamen omnia hactenus commemorata ſecundùm aſtrologorum præcepta examinentur, apparebit profectò, neq; judicium tempeſtatum de quadris fieri, neq; venam ſecari, neq; potionem exhiberi, neq; plantam effodi, neq; ignem incendi, metallum liquari, in formam infundi, Gemmam ſculpi, neq; ad quæſtionem reſponderi, aut quicquam horum omninò rectè & ex arte (ſcilicet) fieri, niſi præter aſpectum lunæ propinquum, etiam Horoſcopus conveniens vel eligatur, vel oblatus inſpiciatur. Itaq; præcepta ipſa Superſtitionis hujus, aſpectus Lunæ cum latitudine ſumunt, horas & minuta negligunt; nec ſanè ſine cauſa.

Nam quid ego nunc dicam de hujus calculi incertitudine in omnium anteceſſorum Ephemeridibus; qua factum, ut ſæpe plus nocerent intento eligentium, quàm ſi horam omiſiſſent. Die 10. Februarij anni ſequentis, hora 9. ante meridiana erit ⚹☿☽, quem Maginus ponit H. 6.25. pomeridiana; quantò bellius habiturus, ſi nullam horam addidiſſet? Hæc adeò cauſa eſt, ut, ſi maximè horam ſatis præcisè poſſim exprimere, correcto calculo, minuta tamen etiamnum negligenda ſuadeam; propter ea, quæ in explicatione fundamentorum Lunarium dixi.

Cum igitur propter hunc defectum experientia nulla poſſit allegari pro obſervatione horarum & minutorum, nec veterum præcepta huc ducant: ſequitur, uſum penitus nullum eſſe ſcrupuloſitatis hujus. Sed ne quidem eſſe multos puto qui illâ ſeu ſcientes ſeu errantes, uti velint: adeò quidem, ut cùm quotannis ultra ſexcentos aſpectus Lunæ cum Planetis ad horam & minutum in Magino & Origano extent computati, vix reperias ſexcenteſimum quemq;, qui toto anno vel unius illorum horam ſibi deligat obeundam. Apage occupationem ſtultiſſimam, ut unius cultelli vendendi cauſa, vehes plenas cum tanto ſumptu aſportemus, venumq; exponamus.

Nam ſequitur, ut etiam de incommodis dicam hujus ſcrupuloſitatis. Primùm labor ingens eſt, ſexagenos propemodùm in ſingulos menſes computare aſpectus, perinde quaſi nihil antea ſudatū fuerit in computandis ſingulorū planetarum locis: qui labor cùm ingenij parum habeat admodum; cerebrum tamen fatigat, ardorem animi tædio retundit, tempus, precioſiſſimam rem, occupat; nec ulla ſpe cognitionis fructus ve ſolatur. Deinde typos vehementer moratur hæc horarum & minutiarum repræſentatio ſcrupuloſa. Tertio aſpectus ipſe tot Cyphrarum hinc inde diſſeminatarum, perturbat lectorem paulò moroſiorem: nec rarò videas ſeduci Prognoſtas, qui tædio horæ inſpiciendæ, aſpectum eo die ponunt, quo die cha-

racterem

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

racterem ejus inveniunt, licet hora adjuncta illum applicet propius meridiei ſequenti.

Nec deſunt mihi celebriorum Mathematicorum exempla, reſtringentium hanc curioſam anteceſſorum περιέργειαν. *Cyprianus, Maginus, Origanus, ſcrupula ipſa aſpectuum exquiſiverunt. Venit Everhardus, & quamvis novas Tabulas profeſſus, redijt tamen ad horas integras. Sic cùm idem Maginus, Carellum æmulatus, curioſiſſimè toto opere adſcripſiſſet ortus & occaſus Planetarum cum fixis; non cenſuit tamen Origanus idem ſibi eſſe imitandum. Sanè nec Regiomontani, qui primus moris author, Stöfflerive conſilium hoc fuiſſe videtur, ut adeò ſcrupuloſè momenta conſtituerent Aſpectuum: ſæpius enim craſsè adſcriptæ ſunt ab ipſis horæ.*

At non tamen in ſolidum omiſi temporis præciſionem, id maximè propter medicinæ uſum & Dies Criticos, rem cumprimis miram & obſervatione dignam. Omnes enim aſpectus lunæ ad quartas diei ſuæ ſunt aſſignati. Verſus quidem, qui diei numerum habet in margine, index eſt diurni temporis, ſeu horarum ſex ante, ſex poſt meridiem; punctum autem aſpectui vel præfixum vel poſtpoſitum, index eſt Meridiei ſub Meridiano Huennenſi: Spacia verò inter binorum dierum verſus, ſignant tempus nocturnum, ſeu nigram lineam habuerint, ſive eâ caruerint. Itaq; ſi Character aſpectus fuerit in verſu ipſo præſcriptæ in margine diei, & punctum ad ejus dextrã, ſic |△.| ſignificatur aſpectus incidens in quartam diei ante meridianam, ſin punctũ fuerit ad ſiniſtram ſic |.△| aſpectus notatur in quadrantem incidens pomeridianum. Quòd ſi aſpectus Nota parum exorbitaverit à verſu diei ſuæ; ſi ſurſum, ſignificatur, illum incidere in quadrantem poſt mediam noctem antecedentem; ſin deorſum, in quadrantem qui antecedit mediam noctem ſequentem. Nunquam enim Character præcisè medium obtinet inter duos verſus duorum dierum, ſemper alteri eorum propior eſt. Hanc diſpoſitionem puto omnibus fore gratam, qui electionibus utuntur; quòd diurnæ plerunque ſint electiones, & verò ſic aſpectus diurni (vel quaſi) à nocturnis ipſo ſitu ſint diſtincti.

Si quis eſt prætereà temporis adeò prodigus, ut in omnibus inceptis adeòque etiam cogitationibus, ad Ephemerida, velut ad Oraculum recurrere, nec contentus notatione quadrantum diei, horas ipſas & ſcrupula configurationum Lunæ cum Planetis exquirere ſatagat: is unus reliquos omnes, adeòque & meipſum, levet labore, hoc etiam adjiciens laboris curioſitati ſuæ, ut horam & minutum aſpectus ipſe pro ſe computet; quod facile fit iisdem ferè modis, quibus loca Planetarum computantur

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

tantur, in Thema cœleſte inſerenda. Cogitet, nulla diligentiâ ſcriptoris Ephemeridum, liberari in ſolidum labore omni curioſitatem ſuam: ad minimum enim relinquitur ipſi reductio aſpectus ad Meridianum ſui loci: expediat igitur eâdem operâ etiam illud alterum; quod facile fit hoc modo.

Præceptum de invenienda Hora Aſpectus.

In meridie qui antecedit propoſitum aſpectum, vide, quantum luna, vel alius leviorum, abfuerit à radio vel corpore ponderoſi: vide etiam quantum uterque proficiat ab uno meridie ad ſequentem. Quòd ſi directi fuerint ambo, aut ambo retrogradi, minor diurnus à majori eſt auferendus; ſin alter directus alter retrogradus, diurni ſunt in unam ſummam conjiciendi, ut ſcias quanta fiat eorum appropinquatio in una die naturali. Nam ut hæc appropinquatio ad horas 24. ſic illa primò explorata diſtantia utriuſque, quæ fuit inventa in Meridie, ad horas & minuta, in quibus illa abſumitur. Operationem abſolves vel multiplicando & dividendo per Tabellam Hexacontádon, paſſim obviam; vel excerpendo ex Canone motus Horarij Planetarum, in Ephemeridibus Mæſtlini aut Everhardi; aut etiam Carelli, vel Magini, quouſque hi extenduntur, quæſitâ appropinquatione diurnâ in fronte, diſtantiâ in cellis, fronti inventæ ſubjectis; ubi margo exhibet horas & minuta: Vel deniqúe utere Practica Italica, uti vocant; ut in hoc exemplo.

Die 8. Martij, ſub titulo configurationum Lunæ, in columna ☿, occurrit ſignum ☌, Cupio ſcire horam hujus ☌ ☽ ☿ In meridie notatur locus ☽ 2. 57. ♈, locus ☿ 6. 22. ♈ D ſtant igitur per Gr. 3. 25. Hujus vero diei diurnus eſt in Luna 15. 2. in Mercurio 0. 51. & ☿ directus, aufer ergo hunc ab illo, reſtat appropinquatio diurna Gr. 14. 11.

Ergo Gr. 14 11. valent horas 24.
Dimidia. 7. 6. valent horas. 12.
Dimidia iterum. 3. 33. valent h. 6.
Ergo 3. 25. diſtantia, valet minus quam H. 6.
Nam minuta 14. valent ſcrupula horæ 24,
Ergo 7. valent ſc. 12.
Ergo 8. valent ſc. 14 ferè.

Cùm igitur 3. 25. ſit 8. minutis minus quàm 3. 33. erit etiam tempus 14. ſcrupulis minus quam H. 6. ſcilicet H. 5. M. 46, Tot igitur horis poſt meridiem Luna Mercurio iungitur in Meridiano hujus Ephemeridis, ſepoſitâ jam parallaxi; quæ cùm lunam projiciat in occaſum, quippe occidentem; ſeriùs igitur videbitur Mercurio jungi, etiam in Meridiano Ephemeridis, & adhuc ſerius Lincij, quia locus eſt Orientalior Meridiano Ephemeridis.

¶ Collatio obſervationis

Menſe Martio extat obſervatio hujus ☌ ☽ ☿ fideliter deſcripta, quam hic examinabo.

Tempus obſervationis habetur per occaſum Mercurij, quando facta eſt. Erat autem ☿ in meridie in 7. gradu ♈, cum latitudine 2. plus, ſeptent: Occidebat ergo cum 8. ♈ circiter, oriente 8. ♎. Locus obſervationis abfuit Lincio 3. Milliaribus Germanicis, verſus Septentrionem, Ergo fuit Altitudo Poli Gr. 48. 30. Eſt autem Aſc: Obliqua 8. ♎ 190. 55. Et igitur Aſc: R. Medij Cœli 100. 55. Sed Sol ad horam illam erat in 18. 33. ♓ circiter, cujus Aſc: R. 349. 30. Ejus ergò diſtantia à Meridiano erat T. 111. 25. quæ faciunt horas 7. 26. Tot horis apparentibus poſt meridiem, in Meridiano Lincenſi; fuit facta Obſervatio. Eſt autem Vranopyrgi Hora 7 16. apparens; à qua ſubtraho meam temporis æquationem, quæ eſt, Sole in 19. ♓ verſante. M. 19. ut ſit æquale tempus Vraniburgi H. 7. 7. poſt meridiem: quibus reſpondet de diurno motu ☽ a ☿ Gr 3. 51. cùm in meridie reſtarent illi ad ☿ tantum Gr. 3. 25. Vero ergò motu Luna jam ſuperaverat Mercurium minutis 26. Sed quia ſidera in occaſu erant; parallaxis lunam retraxit verſus illam pla-

gans in

gam in Antecedentia. Cùm enim Lunæ pridiè fuerit in perigæo, parallaxis altitudinis Horizontalis jam fuit circiter ſc: 61. 30. Oriente verò 8. ♎ Angulus Eclipticæ cum Horizonte eſt 65. Grad: cui de hoc parallaxi competunt 55 40. longitudinis, in ipſo ſc: occaſu; ita Luna horis illis 7. M. 7. appropinquavit Mercurio non Gr. 3. 51. ſed 2. 55. ad viſum, & reſtabant ad Mercurium ſc. 30.

Obſervatio verò docuit, reſtitiſſe centro lunæ ad lineam cornibus Lunæ parallelam per Mercurium incedentem, circiter quartam diametri ☽ partem, id eſt minuta circiter 9. Ergò differt calculus ab obſervationis tenore Minutis circiter 21. longit. quod propter tot elementa, comparationem hanc ingredientia, in quibus ſingulis minimum aliquid peccari potuit, in Mercurio. & Luna mirum eſſe non debet: Præſertim ſi penſites, quàm lubricum ſit, in ipſo occaſu montoſo, cælo flatulento & turbido, aëre viciniâ ſolis ſplendente adhuc, ducere per imaginationem, lineam extremis Lunæ Cornibus parallelam, ad Horizontem inclinatam; & æſtimare partem reſciſſam obſcuri hemiſphærij Lunæ. In meridie Vraniburgico Luna mihi eſt in 2. 57. ♈, Origano in 2. 52. ♈ in Meridiano ſuo. quod eſſet Vraniburgi 12. minutis ante meridiem, itaq; Origanus ad Vraniburgicum meridianum exhibet Lunam 7. ſ. minutis ulterius, ſc. in 3. 0. ♈, tribus ſolum ſcrupulis promotiorem quam Ego. Non eſt igitur hæc diſcrepantia ex errore calculationis Lunæ: ſed nec ex erroneo calculo Mercurij, nam is repræſentat obſervationes in ſitu conſimili anno 1591. Februario. Igitur in fundamentis ipſis calculi ☽ Braheani oportet eſſe reſiduum erroris, quantum non excuſari poteſt obſervationis incertitudine.

Placet & latitudines comparare. Fuit Luna in Meridie per 2. 51. Sept. die ſequenti per 3. 54. Ergo hora 7. 7. per 3. 10. Sed cum oriente 8. ♎ Nonageſimus diſtet à vertice Gr. 25. his de parallaxi latitudinis reſpondent M. 26. quibus ☽ à Sept. deprimebatur, ut centrum ejus appareret in lat. Gr. 2. 44. Sept.

Mercurius verò in meridie habebat lat. 2. 11. die ſequenti in 2. 25. Ergò hora noſtra in 2. 14. Itaq; Luna ſecundum calculum, centro ſuo debuit eſſe per 30. minuta ſeptentrionalior.

Obſervatio habet, viſum eſſe Mercurium infra marginem Lunæ proximum ad ſiniſtram, minus unâ diametro ☽ diſtantem. Si Lunæ centrum eſt in ſeptentrione Gr. 2. 44. margo ejus meridianus habuit latitudinem 2. 27. Ergò ſi etiam plenaria fuiſſet conjunctio longitudinis, ☿ viſus eſſet 13. minutis infra imum Lunæ marginem, quod eſt ferè dimidia pars diametri ☽. At fuit ☽ etiam ante ☿, multò igitur major erat diſtantia ☿ à margine ☽, præſertim non meridionaliſſimo; major ſc: ſemidiametro ☽.

I V.

De novis Aſpectibus.

In compenſationem omiſſi laboris magni ſed inutilis, ego ſumpſi laborem alium neceſſarium, hactenùs ferè neglectum; exquiſitis 1. pluribus aſpectibus, 2. Congreſſibus Lunæ cum ſideribus: quorum illud Meteorologiæ, hoc Aſtronomiæ & Rei Nauticæ ſervit; de utroq; diſtinctè dicam.

Aſpectus novos tres addidi, ✳ Semiſextum, ± Quintilem, & ⩲ Biquintilem, idq; in omnibus planetis, præterquàm in Luna.

De his novis Aſpectibus, etſi primùm in Myſterio Coſmographico ante annos 20. deinde in Fundamentis Aſtrologiæ certioribus ante annos 14. & in libro de ſtella nova ante annos 10. rurſum in tertio Interveniente, ante annos 7. & deniq; in Diſſertatione cum Nuncio ſiderio Galilæi, ante annos 6. non pauca diſſerui: facit tamen nonnullorum cacozelia & ſupinitas, ut etiam hoc loco ſit aliquid dicendum.

Notent igitur Naturæ ſtudioſi, tam initia, quàm progreſſus, inventorum & introductorum novorum aſpectuum.

In

In Myſterio Coſmographico, oſtendi ex Harmonicis, ſeptem omninò eſſe diviſiones chordæ harmonicas, ſic comparatas, ut partes tam inter ſe, quàm cum integra chordâ conſonent; Cum his ſeptem diviſionib⁹ chordæ, quæ linea recta eſt, manuducentibus Ptolemæo & Cardano, animadverti cognationem intercedere totidem diviſionibus Circuli, per applicationem linearum rectarum, quibus figuræ regulares inſcribuntur circulo; ſunt autem hæ, Latus ſexanguli, latus quinquanguli, latus quadranguli, latus Trianguli, ſubtenſa tribus Octavis, ſubtenſa duabus quintis partibus circuli, ſeu uni angulo quinquanguli, & Diameter. Cognationis lex hæc eſt, quòd circulus his ſeptem modis diviſus, ſeu ſignatus in una qualibet diviſione duabus Notis, arcum ejusq; ſubtenſam terminantibus, ſi extendatur in rectum, diremptus in una Notarum, fiatq; chorda, & ſupponatur magadium Notæ reliquæ; partes magadio diſtinctæ & inter ſe & cùm totâ chorda conſonant. Cum igitur harum ſeptem circuli diviſionum, reſpondentiũ ſeptem diviſionibus harmonicis chordæ, quatuor ſint, quæ formant aſpectus, ab aſtrologis obſervari ſolitos, ſcilicet Sexangularis, Quadrangularis, Triangularis, & Diametralis, efficientes Sextilem ⚹, Quadratum □, Trinum △, & oppoſitum ☍: & cùm conſtans experientia teſtaretur, figuras has valere ad incitandam Naturam ſublunarem, quoties duorum planetarum radij talem Zodiaci partem intercipiunt; non minus quàm chordæ diviſiones reſpondentes, valent ad ſuaviter demulcendas aures: in hanc opinionem tranſij, Creatorẽ aut ex Harmonicis rationibus deſumpſiſſe leges ordinandorum Aſpectuum, aut ad cœleſtes Aſpectus attemperaſſe aures humanas, Concordantiarum judices. Inde verò ſequebatur, oportere nos plures etiam, & omninò ſeptem, in cœlo obſervare aſpectus, præter Conjunctionem ☌: ſcilicet etiam Quintilem ±, Biquintilem ✡, & Seſquadrum: ſicuti ſunt in Muſica, præter Uniſonum, ſeptem aliæ voces, concordantes cum ima, ſingulæ ex ſingulis diviſionibus chordæ ortæ: ut ita cauſa ſuo effectui adæquetur. Sequentibus annis cùm diligenter attenderem ad dies, quibus tales aſpectus contingunt, quoties ſoli incidebant, animadverti creberrimè, Quintilem & Biquintilem efficaces eſſe; interdum etiam Seſquadrus ſeſe prodere videbatur. Concluſi igitur, addendos eſſe tres hos aſpectus reliquis; idq; ad Mæſtlinum & Fabricium perſcripſi, & anni 1602. theſibus, de Fundamentis Aſtrologiæ, quibus illius anni Prognoſticon ſum complexus, evulgavi. Ex hoc itaq; tempore certatim Prognoſtæ his utuntur aſpectibus. Sed accidit quibusdam, ut Seſquiquadratum in Semiquadratum mutaverint, ſeu errore librarij inducti, ſive ſuâ ratiocinatione, ſive deniq; authoritate. Nam cùm ego pro Seſquiquadrato, brevitatis cauſa ſcripſiſſem Seſquadrum (quod videbatur ſonare Latinius quàm Trioctilis) Typographus alicubi ſigma medium omiſit, expreſſitq; Sequadrum; & hac voce utuntur hodie aliqui pro Seſquadro. Atqui Seſquadrus ſonat Semiquadrum, ſeu Semiquadratum, ut ſelibra ſemilibram, ſemodius ſemimodiũ. Itaq; alij decepti, ſemiquadratos, id eſt Octiles, computant

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

putant pro Seſquadris, 45. gradus pro 135. Quod cum cæteros monuiſſet Marius in Prognoſtico anni 1617: extitit tamen Aſtrologus, qui ut rectè factum conſtanter tueretur: qui etiam hoc mihi tribuit, Ex mea ſententia Semiquadrum obſervandum: quod ego non ex animi ſententia, ſed ſaltem ut objectionem, ſcripſerā. Scilicet ratio mea jam ex Harmonicis explicata, non ſatis inſedit lectorum animis; itaq; velut in ſupplementum ejus, accerſunt præcellentiam Semiquadri, ſed ex principijs longè alijs. In ijs verò principiis, quæ tunc ego ſequebar, nullum locum habuit Semiquadrus vel Octilis, hoc eſt, diviſio chordæ, cognata Octangulo. Diviſâ enim chordâ in 1. & 7. etſi ſegmentum 1. cum tota 8. conſonat, tamen neq; reſiduum 7. cum 8, neq; 1. cum 7. conſonant. Secus eſt in Seſquadro ſeu Trioctili, ubi circulus, & ad ejus exemplum chorda, dividitur in 3. & 5. conſonant enim tam ſegmenta 3. 5. quàm totum 8. & cum 3. & cum 5. conſonat.

Authoritas verò, cujus tertio loco mentionem feci, Mæſtlini eſt. Is enim monuit in quadam diſputatione de multiplici varietate motuum cœleſtium, præter Triangulum, Quadrangulum, Sexangulum, alias inſuper eſſe regulares & pulchras figuras, formandis aſpectibus idoneas, eodem cum cæteris jure: ut Quinquangulum, Octangulum, Decangulum, ſtellam Octangularem, Quinquangularem, Decangularem: quarum figurarum aſpectibus nomina facit, Quintilem gr. 72. Semiquadratum gr. 45. Semiquintilem gr. 36. Seſquiquadratum gr: 135. Biquintilem gr. 144. Seſquiquintilem gr. 108: & allegat meas obſervationes aſtrologicas, ſuper tribus. Ex eo igitur tempore ſunt, qui non tantum Semiquadros, ſed etiam Semiquintiles & Seſquiquintiles prognoſticis ſuis inferant. Hæc de initijs hujus conſiderationis, ſequitur de progreſſu.

Potuit ſanè Mæſtlini docta & perſpicax admonitio viam præire ad inveniendas veriores aſpectuum cauſas & numerum. At ego partim mea principia ſupra explicata ruminando, partim diligenter obſervando tempeſtates, vidi tandem, deſerendam eſſe Muſicam; ut quæ ſeptenarij ſui principia nonnulla, ex ipſa rectitudine chordæ trahit; cùm circulus, in quo notamus aſpectus, in ſeipſum redeat; nec poſſit, ut ex chordæ, ſic etiam ex Zodiaci reſiduo, fieri circulus alius. Itaq; in libro de Stella Nova, inq; reliquis ſupra nominatis, fideliter monui; de Seſquadro illo, utcunq; is à Muſica commendetur, nihil certi teſtari experientiam tempeſtatum: de Semiſexto verò, quamvis illi nulla reſpondeat diviſio monochordi harmonica, offerre ſe crebras & clariſſimas atteſtationes, ultrò, non quæſitas; quippe inopinatas, ultra metas Harmonices, ignoratis initio cauſis.

Ut igitur & ſpeculationem præmiſſam emendem, & rationes inſtituti mei reddam, cur præter Quintilem ✢, Biquintilem ✩, & Semiſextum ✳, nullos alios novos aſpectus inducam: hoc inſuper adijciendum eſt hactenus dictis; Magnam quidem eſſe cognationē Harmonijs cum Aſpectibus, eandē utriq; generi originem, ex figuris nobilibus, circulo inſcriptilibus; alijs tamen legibus formari, ſepte-

narium numerum diviſionum Monochordi Harmonicarum; alijs itidem, Numerum Aſpectuum. Nam in Aſpectuum conſtitutione valent cauſæ diverſæ, earumq; concurſus: quo fit, ut Semiſextus quædam jura cum Quadrato communia, juribus quibuſdam communibus cum Sextili jungat, eaq; copia potentior evadat ipſo Sextili. Sic Trinus, Quadratus, Quintilis, & Biquintilis, in prima & validiſſima cauſa ſunt æquales, cui Trinus & Quadratus ſecundam non multò leviorem conjungunt, Quadratus etiam tertiam; quare omnium potentiſſimus eſt.

Rurſum habet Sextilis aliquam nobilitatem, communem cum Oppoſito; habet & aliam, communem cum Trino & Quadrato, cujus particula ſolum aliqua obvenit Semiſexto, Quintili, & Biquintili; & in hac jam particulâ conveniunt etiam plures alij partim à Mæſtlino dicti; in primo gradu, Semiſextus & Octilis; in ſecundo Decilis, Tridecilis, in tertio Quinquunx, qui habet gradus 150. & Sesquadrus; in quarto Vigintilis gr: 18. Quindecilis, Gr. 24. In quinto qui ex horum ſtellis ſunt, ut Gr. 54.126.162. item, 48. 96. 168. Hic finis eſt Aſpectuum, ſecundum vera & genuina principia.

Patet itaq; quo jure quis uti velit Seſquadro, eodem jure eſſe etiam Quincuncem, & multo potiori Octilem; ut verè quidem (hujus ſolius cauſæ reſpectu) ſuprà collegit Aſtrologus: potiori etiam Decilem & Tridecilem: et ſi usq; ad Seſquadri imbecillitatem deſcendamus; cauſam nullam eſſe, quin etiam duos penultimi, & ſex ultimi gradus adijciamus. Sin autem Natura delectum habet eorum, qui pluribus ſunt inſtructi prærogativis; et ſi Prognoſta debet Naturam ſequi; deniq; ſi, quod eſt in proverbio, οὐκ ἀγαθὸν πολυκοιρανίη; utiq; prætermittens Decilem & Tridecilem, unicâ gaudentes prærogativâ, ſed eâ mirabili & ipſorum Geometrarum voce, divinâ, omittet etiam Semiquadrum & Sesquadrum, non attento hujus jure in Muſica diviſione Monochordi, quod ibi habet ob chordæ rectitudinem, quippe cùm rectitudinis inter aſpectus ratio habeatur nulla: deniq; omnibus omiſſis, qui una ſolâ prærogativâ ſunt inſtructi, numerum aſpectuum mecum concludet eundem quidem, quem in Muſicâ, diviſionum hormonicarum; non tamen omnes illos reſpondentes ſuis in Harmonica diviſionibus; quippe inter aſpectus deerit Seſquadrus, reſpondens harmonicæ ſectioni chorda 8. in ſegmenta 3. 5. quæ gignit ſextam mollem: inter ſectiones verò Harmonicas deeſt illa, quæ totam chordã 12. dividit in ſegmenta 1. 11. reſpondens Aſpectui Semiſexto.

Poterunt tamen obſervare, non omnes promiſcuè, non creduli; ſed circumſpecti & pollentes judicio, poterunt inquam obſervare, Tridecilem ſeu Seſquiquintilem, 108. graduum, Coryphæum ſcilicet inter ſecundarios, levis armaturæ milites. Nam Decilis ejus ſocius, gr. 36. nimium vicinus eſt Semiſexto forti. Gr. 30. eôque & obſcurior ejus vis (Naturâ majoribus in propinquo ſtimulis occupatâ) & difficilior obſervatio, ob dierum vicinitatem.

Non

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Non diſſimulo, jam ſemel atq; iterum mihi tempeſtates obſervanti, *viſum eſſe etiam Quincuncem gr. 150. validum admodum:*

¶ *Et ecce hoc anno Fabricium, in Ephemeride anni 1618. intro ducentem eundem, ſub nomine Quadroſexti.*

Itaq; adijciendum eſſet aliquid rationibus hiſce; ſeu potius, penitius inveſtiganda ſtellæ duodecangularis natura, num quid nobilitatis & ipſa habeat. Tunc igitur character iſte ✳ *proprius eſſet Quincuncis. Sed de his aliâs, ſi deus vitam & vires conceſſerit.*

V.

De reductione Aſpectuum.

Monuit Regiomontanus in Tabulis Directionum, reducendos eſſe aſpectus: ſed radios illos ſolùm intelligit, quos conſideramus in Directionibus, quos omnes præſupponit terminari in Ecliptica. Quod ſi, qui hodie Fixarum aſpectibus utuntur ad indagandas tempeſtates, ij Solis tantummodò configurationes cum fixis exquirerent, quæ ſtatis anni cujusque diebus redeunt; ſatisfaceret ipſis Tabella Radiationum Regiomontani; & Quadratus aſpectus reductione nulla opus haberet. At quia omnium Planetarum aſpectus interſe & cum fixis intelligunt, ubi plærumq; ſunt utriusq; ſtellæ latitudines inæquales, eſt ubi & contrariæ; non ſufficit igitur ſimplex ingreſſus in tabulam, nec rem ex animi ſententia conficit Prognoſta, niſi Triangulum ſolvat datorum laterum. Sed & mihi opus eſt hac admonitione, propter aſpectus Planetarum inter ſe, quando magnas obtinent latitudines: tunc enim fieri ſanè poteſt, ut aſpectus, ipſe etiam Quadratus, longè alijs diebus incidant, in circulo magno per planetas traducto cōputati, quàm ſi quantitate Aſpectus, conſtituamus arcum Eclipticæ, interceptum inter binos circulos latitudinum, per centra Planetarum traductos. Et quia doctrina Triangulorum paucis eſt cognita aut trita, tabella etiam Radiationum, cujus meminit Problema XXXI. Regiomontani, deeſt in exemplari Directionū Regiomontani, quod Tubingâ prodijt anno M D LIX. ablego itaque lectorem hac vice, ad ejusdem Regiomontani Tabulam primi Mobilis, quam etiam Maginus in ſuum opus tranſtulit.

Nam ſi altera ſolùm ex ſtellis configuratis habuerit latitudinē, Complementum ejus quæritur in fronte; Complementum verò radiationū quadrante minorum, vel exceſſus majorum, in Area; & quantum area differt à margine reſpondente, tanta eſt arcus Ecliptici, qui reſpondet aſpectui minori, abbreviatio, tanta ejus, qui reſpondet majori, prolongatio.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Exempli cauſa, die 8. Auguſti lati ♀ eſt Gr. 6.38: M. cupio ſcire quantum in Ecliptica diſtare debeat locus ejus à ☉, ut inter corpora ſit Semiſextus, ſeu Gr. 30. Lat. 6.38. Compl. 83.22. in fronte, & aſpectus minoris 30. compl. 60. in area, oſtendit differentiam marginis & areæ M. 41.0. auferendam à Gr. 30. Itaque Sole Gr. 29.19. diſtante à ♀, erit ☌ utriusq;; Non igitur 8. ſed 9. Auguſti. Quod niſi ♀ eſſet ſtationaria, ſed æqualis ferè cum Sole curſus, poſſet hæc differentia eſſe dierum plurium.

Quod ſi uterq; latitudinem obtinuerit aliquam: non jam amplius ſervit Tabula primi Mobilis, ſi demonſtrationum acumen velim⁹ obſervare; exhibet enim illa Tabula Rectangula ſolum Triangula, noſtra verò ſunt obliquangula. Attamen ſi conſideremus, Planetas ſemper intra metas Zodiaci manere, non valdè abhorrebimus ab errorculis minutiſſimis, qui contingent nobis, ſi ad proportionem latitudinum, perinde ac ſi nobis res eſſet cum rectangulis planis, accomodemus etiam baſes, & ſic ex arcu Eclipticæ, Aſpectu ſeu arcu inter Planetas, & duabus latitudinibus, ſtruxerimus duo rectangula, diviſo ſc. ipſo aſpectu, ſi latitudines diverſarum plagarum fuerint, vel ejus reſiduo ad ſemicirculum, ſi ejusdem; & tunc gemino ingreſſu in Tabulam primi mobilis, duas reductionis quæſitæ particulas excerpamus,

Exempli cauſa ſit Lat ♀ Gr. 10. S. ♂ Gr. 7. M: & ſit inquirendum, quantum diſtare debeant loca illorum Ecliptica, ut ipſa corpora Semiſexto ſe aſpiciant, ſeu ut 30. gr. circuli magni interſint. Summa diverſarum latitudinum eſt 17: ut hæc ad aſpectus 30. quantitatem, ſic eſt ferè latitudo ♀ 10. ad portionem aſpectus ſeptentrionalem, ſc. inter ♀ & Eclipticam. Gr. 18 paulò minus. Ergò

In fronte						*In Area*		*Area & Marginis.*
Lat.	10.	*Comp:*	80.	*Arcus*	18.	*Comp:*	72.	*dant diff.* Gr. 2.57.50.
Lat.	7.	*Comp:*	83.	*Arcus*	12:	*Comp:*	78.	*dant diff.* Gr. 2 13.10.
							Summa minuenda de Gr. 30.	Gr. 5. 11. 0.

Invenimus ergò arcum Ecliptica, reſpondentem, Gr 24.49. quem juſta Trianguli ſolutio arguit Gr. 25.6. Itaque ſi duo Planeta cum his latitudinibus, fuerint in Ecliptica remoti Gr. 24.49. vel correctius 25.6. tunc corpora ipſa diſtant Semiſexto, ſeu 30. Gradibus.

Si latitudines fuerint ejuſdem plagæ; pro alterutro Planeta, ſume punctum ejus oppoſitum cum latitudine plagæ contrariæ; pro aſpectu, complementum ejus ad ſemicirculum; eoque complemento diviſo in proportione latitudinum, age ut prius, inquirens differentias marginis ab area, earumque ſummam: quæ ſi à complemento aſpectus eſſet auferenda, ad ipſum aſpectum erit addenda, & viciſſim.

Exempli cauſa receſſerint in ſeptentrionem duo planetæ, uterq; gradus 5. quæritur arcus Ecliptica pro ⛤ qui habet gradus 144. Pono alterum in Auſtrum recedere, & diſtare ab altero gradus 36. reſiduos ad ſemicirculum, Additis latitudinibus; ut ſumma 10. eſt ad unam 5. ſic eſt 36. ad 18. Ergò ſub fronte complementi latitudinis 85. quæro complementum ipſius 18. id eſt 72; & invenio exceſſum marginis M. 41. 15. tantundem invenio etiam per alteram latitudinem. Summa utriusq; exceſſus eſt Gr. 1.22.30. Quod eſſet auferendum ab 36. eſt igitur addendum ad 144. ut ita non prius ſit inter planetas hac latitudine, perfectus ⛤, quàm loca ipſorum Ecliptica diſtiterint gradibus 145.22.30.

DE

VI.

DE FIXIS.

QVantum ad fixas attinet, in hac Ephemeride pro Aſtronomis, & ad probandam vulgo certitudinem hujus calculi, diligenter notavi dies & loca, quibus planetæ cum fixis viſibiliter congrediuntur, aut Luna fixam inſigniorem tegit, vel proximè attingit. Id puto Nautis utile futurum, ad indagandas locorum longitudines, ſi doctrinam parallaxium tenuerint. Sunt autem poſitæ in ſiniſtra pagina, quæ habet loca planetarum: eo quod fixæ ſint indices illorum locorum, tam longitudinis, quàm latitudinis.

Configurationes verò alias Planetarum cum fixis Harmonicas, quas introducunt hodie aliqui, non cenſui conſectandas: immenſa enim congeries futura fuit, impoſſibilis obſervatu & diſtinctu.

Qua omiſſione nihil nocetur Meteorologicis obſervationibus: Conjunctionum enim cum fixis alia eſt ratio, quàm cœterorum aſpectuum, nec eæ hic omiſſæ. Etſi non defuit ex doctis Aſtronomis, qui jam ante Chriſti tempora negare eſt auſus, Tempeſtates illas, quæ ſideribus fixis aſcribuntur, ab illarum cum Sole conjunctionibus dependere: Legatur hac de re Geminus. Quod verò Joannes Baptiſta Carellus fol. 20. Introductionis in Ephemeridas, exiſtimat. *Mobilia ſidera non habere per ſe ipſa virtutem totaliter ciendi tempeſtates; ſed conſiſtere vim hanc in fixis varijs*, adeòque Planetarum Aſpectus cum fixis, fundamenti veluti loco præſcribit: ejus ego planè contrarium ſentio. Non videtur enim hæc obſervatio Naturæ ſapere ingenium. Natura Creatoris mentem tenet; qui cùm Planetas à Fixis intervallo immenſo, magnitudine viſibili, motu, diſpoſitionis præſtantiâ, diſtinxerit: Natura etiam motus ſuos, ad configurationes non alias, quàm Mobilium inter ſe mutuò, attemperat. Sic in Muſica, non afficimur conſonantiâ vocis cum Campanâ, ſed vocum, inter ſe cognationem majorem habentium.

Carellus allegat Geneſes, in quarum explicatione Authores multum tribuant Fixis. Reſpondeo; Geneſium decreta non omnia concernunt motus, ut in judicijs tempeſtatum fit: pleraq; enim ad formam ſeu ſpeciem & qualitates corporum animorumve durabiles referuntur; ubi conſentaneum eſt, fixas efficaces eſſe valde, eo ipſo quod fixæ; ſed id efficere conjunctionibus cum Planetis, locisq; figuræ cœleſtis, non aſpectibus alijs: aſpectus enim motibus videntur familiariores, conjunctiones impreſſionibus durabilibus. Satis hac vice de his, & de cæteris, quæ in hac Ephemeride nova.

EPHEM.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

EPHEMERIS NOVA
Motuum Cœleſtium ad annum
Incarnationis VERBI M DC XVII.

Secundùm æram Dionyſianam ; quam Ecclesia Occidentalis hodie nuncupat

A Nativitate IESV CHRISTI Seruatoris & Domini noſtri.

Numerabunt Orientis & Scythiæ Chriſtiani

A conditu Rerum	7125
Judæi à conditu Rerum	5377
Abiſſini & Ægyptij Chriſtiani, æræ Martyrum,	1333
Saraceni & Turcæ ab Hegira ſeu fuga Mahometis	1026
Aſtronomi à Nabonaſſaro	2365
Ab obitu Alexandri	1941

Eſt Annus Iulianus 1662. Gregorianæ Ordinationis 35.

Primus a Biſsexto.

Indictio 15. Cyclus Solis 2

Aureus numerus ſeu Cyclus Lunæ 3. Epacta 23.

Litera Dominicalis	*In Iuliano* E	*In Gregoriano* A
Intervallum	*Hebd: 9. di: 4.*	*Hebd: 6. di: 0.*
Septuageſima	*16. Febr.*	
Cinerum	*5. Martij*	
Paſcha	*20. April*	
Aſcenſio	*29. Maji*	
Pentecoſte	*8. Iunij*	
Corpus Chriſti	*19. Iunij*	
Adventus Dom:	*30. Novemb.*	

Hæc & alia Feſta Mobilia & immobilia præcipua ſecundùm Calendarium Gregorianum inveniuntur ad dies ſuos adſcripta in Ephemeride.

A

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

ANNO DOMINI M. DC. XVII.

Ingreſſus Solis in Signa Cardinalia.

♑. *20. Decemb. H. 20.49. Anni 1616. Gregoriano Stylo.*

♈. *19. Martij H. 21. 13. Anni 1617.* | ♎. *22. Sept. H. 16. 0.*
♋. *21. Iunij H. 1. 12.* | ♑. *21. Decemb. H. 2. 31.*

De Planetarum Habitudinibus, vide Veſtibulum Ephemeridis Anni 1618.

Deſcriptio Eclipſium, quæ anno hoc 1617. contingent per univerſam terram.

Quatuor hoc anno erunt Eclipſes, duæ ſolis, totidemque Lunæ; quarum ultima ſolum in lunâ, penes nos videbitur.

¶ Quæ his ſignis [] ſunt incluſa: ea in ſolò anno 1617. ſecutus ſum: ut moneo in Eph. anni 1618.

PRIMA ECLIPSIS.

Prima in Sole die 5. Februarij, cujus in meridie æquali Vranibur-
gico, erit anomalia Lunæ media S. 4. Gr. 28. 52.43. Igitur aſumptis horis 13. 19. 36. poſt meridiem invenitur
Anomalia S. 5. G. 6. 8. 1. Æquatio ex hypotheſeos phyſicæ legibus, G. 2. 7. 35. ſub: & coæquata Anomalia S. 5.
G. 4. 0. 36. cui additus locus Apogæi lunæ S. 5. G. 13. 39. 7. conficit locum centri lunæ 17. 39. 33. ♒.
[Abeſt verò hoc loco punctum copulæ a perihelio Eccentrici Lunæ arcu Gr. 1. 25. in deſcendenti Semi-
circulo, ergò in conſequentia (ex terra aſpiciendo) Habet igitur variationem ſecundum me, M. 1. 26. Add.
Itaq; correctior Lunæ locus ratione orbitæ in 17. 41. 0. ♒.]
Et cum ſit nodus aſcendens in 1. 0. 0. ♓: reſtat luminaribus ad illum arcus G. 13. 19. cui reductio ad
Eclipticam competit M. 3. 20. Arcus ergo ex centro Lunæ exiens, ad ejus orbitam rectus, ſecat Eclipticam in 17.
37. 40. ♒ Atqui Sol ad hanc horam obtinet 17. 35. 12. ♒: Luna igitur ante 5. minuta horæ fuit in ipſo puncto
obſcurationis maximæ.

Horarius Lunæ à ☉ in Conjunctione eſt hac vice mihi M. 34. 46.
Cumq; jam diſtet ☉ à nodo G. 13. 22. & verò terminus omnium minimus Eclipſium ſolarium Gr. 15. 6. ſit
major hac diſtantia, continget igitur omninò aliqua Eclipſis.

Eſt autem Parallaxis Solis mihi hac vice M. 1. 59. Lunæ 61. 30. Ergo ſemidiameter diſci Terræ
59. 31. Arcus verò inter centra ☉ & Lunæ eſt G. 1. 13. 22 diſco major. Nuſpiam igitur totalis ſit Eclipſis, ſic
ut centrum umbræ Lunæ in terram incidat.

Pro quantitate capitur ſemidiameter ☽ M. 16. 54. ſemidiameter ☉ 15. 26, Ergò penumbra 32. 20.
umbræ 1. 28. differentia harum 30. 52, quæ valet digitos 12. differt verò Arcus inter centra à ſummâ ſemidi-
ametrorum diſci & penumbræ per M. 18. 26. Ergò valet digitos 7. Tantum deficiet, ubi defectus omnium
maximus.

Ex eadem comparatione etiam ſcrupula colliguntur durationis dimidiæ M. 55. 0. quæ conficiuntur
horis 1. 34. ut ſit initium obſcurationis in terra, hora 11. 45. finis hora 14. 40. æquali, Vraniburgi. Æqua-
tio temporis eſt mihi M. 1. 4. Addenda, Tychoni 9. 52. addenda, vulgò verò 14. 46. Ad: ſiquidem hac forma
inſtituatur: ſed hic ab æquali tempore ſubtrahenda. Hinc tempora apparentia initij medij & finis H. 11.
40. H. 13. 14. Hora 14. 48.

Cùmq; ſemidiameter diſci terræ ſit M. 59. 31. & ſcrupula penumbræ deficientia M. 18. 26. Dif-
ferentia. M 41. 5. Hinc arguitur arcus circuli magni terræ à loco qui Soli ſubeſt perpendiculariter in me-
dio Eclipſeos, verſus locum ſub polo Eclipticæ extenſus, G. 43. 40. Vt autem diſtet nonageſimus Eclipticæ
17. 30. ♉ ♒. à vertice gradibus 43. 30. hoc eſt, ut oriens 17. 30. angulo 46. 30 ſecet horizontem, oportet eſſe
altitudinem poli Auſtralis G. 56. circiter, & horam ibi loci 1. 29. poſt meridiem; nobis H. 13. M. 20. p. m.

Hucusq; igitur terrarum ſentietur Eclipſis in medio durationis. Locus eſt in Magellanica incognita, infra Inſulas infortunatas, Antipodas Gottlandiæ in ſinu Baltico.

Rurſum quia in ſuperioribus Elementis fuerunt G. 1. 31. 40. & G. 1. 13. 22. Hinc arcus circuli magni in terra, inter puncta ex quibus ſpectatur initium & finis univerſæ Eclipſationis, arguitur Gr. 73. 44. Inventis ergo locis qui ſub initium, & qui ſub finem totius durationis, ſolem verticalem habuerint, ſcribitur ex illorum uno quolibet circulus magnus in terra, per locum ſub polo Eclipticæ: & in eo ab initiali quidem ſubpolari loco numerantur G. 31, 34. verſus conſequentia, à finali verò G. 42. 10. Primi ergo ſunt, quibus G. 17. ♒, oritur, Eclipticâ ad horizontem 31. 34. inclinatâ, id eſt ſub altitudine poli Auſtralis G. 69. horâ exiſtente 14. 52. poſt meridiem, cùm nos numeraturi ſimus H. 11. 35. poſt meridiem.

Locus rurſum eſt Magellanicæ incognitæ, infra Arabiam fœlicem & Magadaſcar. His enim primis omnium Sol oriens incipiet eclipſari.

Vltimi erunt ij, quibus 17. 30. ♒: occidit, angulo Orientis 17. 20. ♌ cum Horizonte. gr: 42. 10. quibus arguitur altitudo poli Auſtralis. gr. 29. Hora 6. m. 36. poſt meridiem, cùm nos tunc numeremus Hor: 15: 4. p: m.

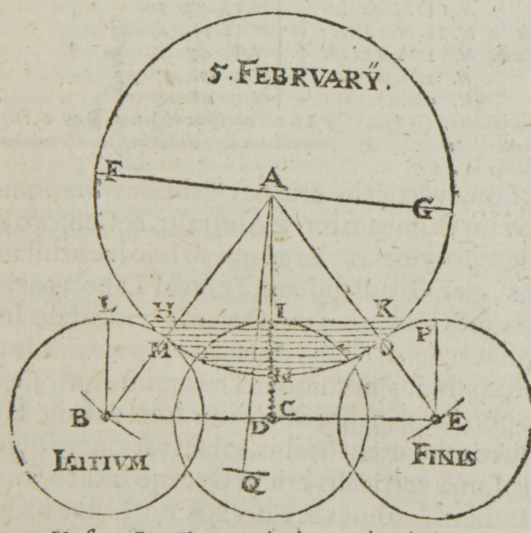
Locus eſt in Oceano Auſtrali, è regione provinciæ Chili ſeptentrionalis. Huic omnium ultimo Sol occidens eclipſari deſinet.

Cæterùm paulò poſt initium, & paulò ante finem, quando margo penumbræ ille, qui eſt viciniſſimus Eclipticæ, terram attingit, Eclipſis ſentietur paulò propius locis Eclipticæ ſubjectis.

TYPUS ECLIPSEOS HUIUS SOLARIS, SEU POTIUS FACIEI globi Terræ, ut eam Penumbra lunæ tranſit.

FMG circulus Terræ maximus, ſeu diſcus Terræ ex Sole aſpectabilis.

A. locus Terræ perpendiculariter Solis centro ſubjectus.



FG. ſitus Eclipticæ, ſeu tractus terrarum ſub ea, aliis momentis alius.

AQ. Tractus ſub circulo latitudinis.

BDE. iter umbræ Lunæ B. DC, & E. & penumbræ BL, DI, EP, in principio, per medium, ad finem defectus, à ſiniſtra ad dextram. AD arcus inter centra.

CI differentia Semidiametrorum umbræ DC, & penumbræ DI, diviſa eſt in digitos 12.

HIK parallelus orbitæ lunaris in terrâ, ſub quo incipit animadverti defectus Solis. Ab eo quotus quiſq; parallelus ordine pictus eſt, tot digiti in locis ſub eo conſtitutis cernuntur deficere, ita ut in puncto N digiti 7. cernantur deficere.

Notandũ tamen, quod propter motum diurnum, non toto durationis tempore eadem loca Terræ cuiq; parallelo ſubſint.

M, eſt punctum Terræ, quod primo omnium incipit ſentire aliquem defectum. O, viciſſim ultimò videt, ſeu potius deſinit videre defectum. Etſi paulò poſt initium, etiam in locis H ſeptentrionalioribus quàm eſt M, incipit videri defectus. Et paulò ante finem obſcurationis omnimodæ, in locis K, ſeptentrionalioribus quam O, deſinit videri.

Typo alio ſeu ſpecie Solis deficientis nullâ fuit opus, quòd in meo loco non ſit apparitura, nec locis, quibus defectus videbitur, una ſpecies ſufficiat.

Novi lunium proximè ſequens 7. Martij in meridie, habet Solem *diſtantem à Nodo gr: 17. 47, cùm ſit maximus terminus Eclipſium ſolarium gr: 17. 2. Nulla igitur pars terræ quicquam de Sole tectum videbit, etſi Prutenicus calculus exiguam aliquam admittat.*

SECVNDA ECLIPSIS.

Secunda Eclipſis continget in luna, & ſpectabitur in Locis Hemiſphærij *inferioris, die 20 Februarij: in cujus meridie eſt Anomalia ☽ media S. 11 gr. 14. m. 51. Se. 12 adde motum horæ 1. 50. ſcilicet 57. 42. fietq; S. 11. gr. 15. 51. 4. dans æquationem gr. 1. 9. 38. add: ut ſit coæquata S. 11. gr. 17. 0. 42. Adde motum Apogæi ab Æquinoctio S. 5 gr. 15. 16. 44. Veniet ☽. in 2. 17. 26. ♍ Orbita.*

[Ac cùm Sol diſtet ab Apogæo ☽ gr. 167. diſtant igitur punctum oppoſitionis & Aphelium Orbitæ gr. 0. 52. quare Luna adhuc habet variationem 0. 52. ſubt: quo nomine eſt in 2. 16. 35. ♍]

Nodus verò eſt in 0. 14. ♍, & ejus à luminaribus diſtantiæ reſpondet reductio ad Eclipticam 0. 34. Luna deſcendente à nodo. Igitur pro medio Eclipſis, requiritur ut centrum umbræ ſit in 2. 17. 8. ♍. Atqui Sol in hac hora invenitur in 2. 14. 48. ♓. Ergo non plus quam 5. temporis minutis citius continget medium Eclipſeos.

Elongatio à Nodo gr. 2. 3. dat ex tab: lat: arcum inter centra gr. 0. 11. 20. Mor. Eſt autem Semidiameter ☉ 15. 24. ☽ 15. 2. Parallaxis ☉ 1. 59. ☽ 54. 50. Summa 56. 49. hinc ablata Semidiameter ſolis dat 41. 25. Semidiametrum umbræ, quæ excedit gr: 0. 11. 20. latitudinem: & 15. 2. diametrum Lunæ junctas: totalis igitur Eclipſis erit cum mora.

Differentia Semidiametrorum, Lunæ & umbræ, eſt M. 26. 23. ſumma verò M. 56. 27. Hinc ſcrupula moræ dimidiæ 23. 49. durationis dimidiæ 55. 19. Horarius verò Lunæ à Sole mihi eſt 27. 5. Ergò duratio Eclipſis dimidiæ, Horæ 2. 1. 15. Moræ di: 52. 38. Incidet ſpatio H. 1. 8. 37. æquali emerget: morabitur in tenebris H. 1. 45. 16. Durabit H. 4. 2. 30: æquatio temporis mihi eſt 3. 5. ſub: Tychoni 7. 56. Ad vulgò 17. Ad. Hic è contrario æqualibus temporibus additur ſecundum me, ut fiant apparentia.

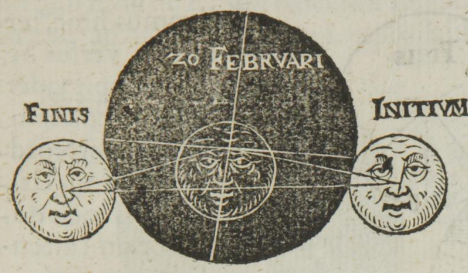
	Æqual.	Apparenti.
Ergò principium incidentiæ	H. 11. M. 42. 45.	H. 11. 45. 50.
Initium totalis obſcurationis	H. 12. M. 51. 22.	H. 12. 54. 27.
Medium ſeu ſumma obſcuratio.	H. 1. M. 44. 28.	H. 1. 47. 33.
Initium emerſionis	H. 2. M. 36. 38.	H. 2. 39. 43.
Finis totius Eclipſis	H. 3. M. 45. 15.	H 3. 48. 20.

Tychonis Brahei tabulæ dant Semidiamet. ☉ 15. 45 ☽ 15. 2. Parallaxin ☉ 3. 4. ☽ 59. 6. Summa 62. 10. Ablata Se: ☉ relinquitur umbræ Semid: 47. 25. Atqui hanc ille exhibet in ſeparata columna 43. 4. & ablata variatione Se. 50. reſiduum m. 42. 5.

In principio defectus Luna verticalis erit navigantibus Oceanum magnum, medium inter novam Guineam terræ Auſtralis, & Californiam, Septentrionalis Americæ, provincias. Ergò qui ab hoc loco diſtant verſus Orientem quadrante, per Gronlandiam, Terram Laboratoris, Novam Franciam, Bermudam, & Hiſpaniolam, Oceani occidentalis Inſulas, per Caſtiliam auream, Peruviam, Chili, Americæ provincias, usq; ad Magellanicam, qua fretum hujus nominis in Oceanum Auſtralem ingreditur: illis omnibus in puncto principij Sol oritur, luna occidit. Hic igitur tractus terminat verſus occidentem (nobis,) obſervationem hujus deliquij: In medio defectus, Luna verticalis erit in Oceano Indico, inter Sinas & Americam, inter Inſulas, Jardines & Corallorum. In fine totius deliquij Luna verticalis erit poſt Inſulas Aromatarias Indiæ, in Archipelago S. Lazari. Quare qui ab hoc loco diſtant quadrante verſus Occidentem (Indiæ) pars iterum Gronlandiæ Fimmarchia, Moſcovia, Taurica Che-

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

ca Cherſonneſus, Pont⁹ Euxin⁹, Aſia minor, Mare Rubrũ, Æthiopia, Melinde, Magadaſcar, & tritus frequentibus Hiſpanorum Hollandorumq; navigationibus Oceanus Orientalis inter Africam & Americã: his inquam, Luna principio noctis exoriens finem deliquij faciet: atq; ſic tractus iſte terminabit obſervationem deliquij verſus Orientem; (Nobis.)



TERTIA ECLIPSIS

Tertium deliquium continget in Sole, & videbitur in Extremo Septentrione. *In meridie æquali diei* 1. *Auguſti eſt Anomalia Lunæ* S. 10. *gr:* 1. 22. 51. *Aſſumptis igitur ſc:* 32. *unius horæ poſt meridiem, fit Anom: med:* S. 10 *gr:* 1. 40. 16. *cum æquatione gr:* 4. 7. 48. *Add: ut ſit coæquata* S. 10. *gr:* 5. 48. 4. *cui junge Apogæi locum ab æquinoctio* S. 6. *gr:* 3. 18. 46. *Veniet Luna in* 9. 6. 50. ♌ *ratione orbitæ.*

[*Et cùm ſit in aſcendenti ſemicirculo, abeſt ergò punctum copulæ ab Eccentrici perihelio gr:* 2. 13. *in antecedentia* (*ex terra ſpectando*) *cui competit ſecundum me variatio M.* 2. 16 *ſub:*]

Igitur Luna in gr: 9. 4. 34. ♌ *ratione orbitæ. Et cum ſit nodus in* 21, 39. ♌; *reſpondet igitur reductio ad Eclipticam* 3. 13. *itaq; pro loco centri Solis oſtenditur gr:* 9. 1. 21 ♌.

Ad hoc verò tempus aſſumptum, Sol invenitur in 9. 1. 45. ♌ *differ: per* 24. *Quæ efficiunt minus uno minuto temporis. Igitur hora* 12. 33. *fit media Eclipſatio, ſi qua fit. Nam diſtat* ☉ *à Nodo per gr:* 12. 37. *cùm terminus ſolarium minimus ſit gr:* 15. 6. *Omninò igitur in ſeptentrione defectus erit, quia luna Septentrionalis.*

Reſpondet autem huic diſtantiæ arcus inter centra gr: 1. 9. 22. *Sep: Parallaxis Solis mihi,* 1. 57. *Lunæ* 56. 12, *ergo ſemidiameter diſci Terræ* 55. 15. *minor illo arcu. Nuſpiam igitur totus* Sol *deficiet.*

Pro quantitate eſt Semidiameter *Lunæ* 15. 28, *penumbræ ergò* 30. 31. & *umbræ* 0: 25. & *earum diff:* 30. 6. *quæ valet digitos* 12. *Summa verò diſci* & *penumbræ Semidiametrorum gr:* 1. 25. 46. *a qua differt arcus ille per* 16. 24. *Erunt igitur in defectu digiti* 6. 36. *ubi plurimum.*

Ex comparatione verò gr. 1. 25. 46. & *gr.* 1. 9. 22. *colliguntur dimidiæ durationis ſcrupula M.* 50. 26. *quæ per horarium* ☽ *à* ☉ 28. 49. *ſecundum me, conficiuntur horis* 1. 44. *Initium ergo hora* 10. 48. *Finis hora* 2. 18. *Æquatio temporis hoc die mihi eſt* 17. 19; *Add: Tychoni* 9. 48. *Add: vulgo* 5. 15. *Add: ſi quidem cauſarum duarum, quas vulgo adhibent, utraq; à ſuo principio deducatur: hic ſubtrahitur æquatio tempore medio ut fiat apparens. Hinc apparens initium totius durationis per univerſa loca terræ in quibus aliquid de Sole tectum videri poterit, erit H.* 10. 31. *Finis H:* 1. 59.

Diſcus autem Terræ 55. & *ſcrupula penumbræ ingreſſa* 16. 24. *quorum differentia* 38. 51. *oſtendunt gr:* 42. 18. *arcum à loco ſub ſole ad terminum, ubi videre incipit Eclipſis in medio durationis, idq; verſus polum Eclipticæ ferè. Vt autem diſtet Nonageſimus Eclipticæ gradus* 9. ♑ *à vertice gr:* 42. 10. *angulusq; Horizontis* & *Eclipticæ ad* 9. ♍ *ſit gr:* 47. 50. *requiritur altitudo poli ſeptentrion. gr:* 58. *Et hora* 1. 19. *p. m.*

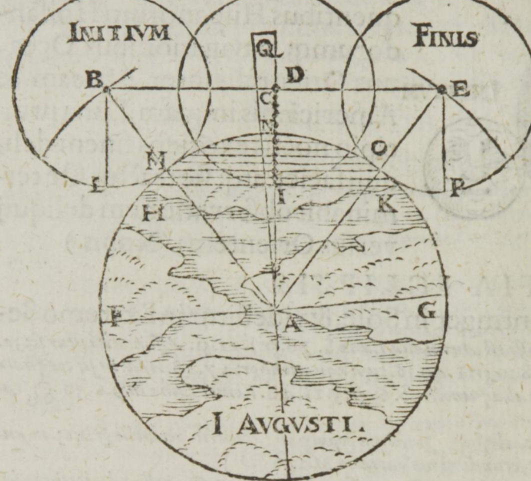
Locus igitur ad quem uſq; ſentiri poteſt defectus, terminatur in Moſcovia in territorio Vologda ſupra Volham fluvium.

Pro ijs qui primi & *extremi omnium aliquid de Eclipſi videbunt, arcus de circulo Terræ magno oſtenditur gr:* 72. 2. *Et cùm penumbra* (*ſpectanti veluti ex* Sole) *tranſeat ſuper terram in ſignorum antecedentia, incipiens ab ora diſci ſequente, quæ eſt reſpectu motus primi orientalis interimq; appropinquet nodo, ergò arcus oræ à puncto quod eſt ſub polo Eclipticæ pro initio eſt gr:* 30. 43. *pro fine gr:* 41. 19. *Primis igitur ſpectantibus,* 9. ♌ *eſt in ortu cum angulo gr:* 30. 43. *quod arguit altit: poli Bor: gr:* 60. 30. & *horam* 3. 14. *poſt mediam noctem: cum nobis illud momentum numeretur H.* 10. 31.

Locus eſt in Oceano ſeptentrionali nuper detecto ſupra Americam hic incipiet Ecclipſis in ipſo ortu ☉.

Vltimis ſpectantibus 9. ♌ *in occaſu eſt* 9. ♒ *in ortu, cum Angulo, gr:* 41, 19. *quod arguit altitudinem poli gr.* 32. *Horã* 6. 40. *p: merid: cum nos putabim⁹ horam* 1, 56.

Locus eſt in Sinarum Regno: ubi deſinet Eclipſis in occaſu Solis.



Colligimus hinc, terminos à quibus verſus Septentrionem incipit videri Eclipſis, eſſe Curlandiam, Livoniam, Sueciam, Nordvvegiam, Islandiam. Utinam verò tunc ijs locis docti aliqui Aſtronomi attenderent, *S*ole per Teleſcopium in papyrum admiſſo, ſine quo medio non facile minimus *S*olis defectus notari poteſt; ut ita calculi hujus certitudo probari poſſet.

Novilunium proximè ſequens 31 Auguſti, habet *S*olem diſtantem à nodo gr. 17. 30. circiter. At terminus omnium maximus Eclipſium ſolarium eſt gr. *17*. 1. Lunâ perigæa. Iam verò cum ſit proximè apogæa, terminus eſt gr. 15. 9. Minor diſtantiâ iſtâ. Nulla igitur Eclipſis tunc in terris contingere poterit.

QUARTA ECLIPSIS.

Quarta hujus Anni Eclipſis, quam ſolam nos videbimus in Germania, in Luna continget die 16. Auguſti.

Tempus H.8. 18.23.p.m.æquale.	
Anomalia Lunæ	4. 21. 52. 39.
Æquatio	3. 13. 17. *ſub.*
An. coæquata	4. 18. 39. 22.
Apogæum	6. 5. 2. 17.
☽ *ab æquinoctio*	10. 23. 40. 39.
☉ *ab apogæo* ☽.	10. 19.
[*Arcus inter puncta Aphelij & oppoſitionis*	*Gr.* 2. 8.
Variatio in oppoſitionis puncto, ſequente aphelium	*M.* 2. 5. *Add.*]
Ergo ☽ *in*	23. 42. 44.
☊ *in*	20. 51. 0.
Diſt. ☉ *à nodo*	2. 52.
Reductio	47.
Mediū *umbræ reqſitū.*	23. 43. 31
At *centrum* ☉ *in*	23. 43. 45.
Differentia	14.
Tempus ergò correctū H.8.19.0.	

Æquatio (mihi ex tribus cauſis compoſita) eſt hoc die 19. 53. add: qbus dies ab apogæo Solis hucusq; exacti, ſunt longiores mediocribus ex mea ſententia. Forma communis 3. 45. Add: Tychoni 9. 26. Add: Eos igitur ſubtraho ab æqualibus aſſumptis temporibus, ut fiunt apparentia.

Arcus inter centra	0. 15. 57.
Solis parallaxis.	1. 57.
Lunæ parallaxis.	60. 49.
Summa.	62. 46.
Solis ſemidiameter.	15. 8.
Vmbræ ſemidiam.	47. 38.
Lunæ ſemidiam.	16. 42.
Summæ ſemidd.	1. 4. 20.
Differenti. ſemidd.	30. 56.
Scrupula dimi: durat:	1. 2. 20.
Scrupula dimidiæ moræ.	26. 30.
Horarius ☽ *à* ☉	34. 30.

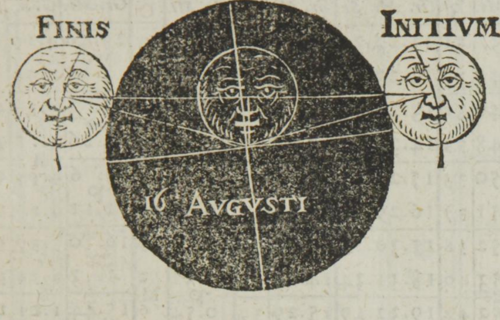
Tempus dimidiæ durationis. H. 1. 50. 9.
Tempus dimidiæ moræ in Tenebris H. 0. 56. 5.

Ergò	Æq	Apparēti
		Vranib:
Principium incidentiæ	H. 6. 29.	6. 9.
Initium obſcurationis totalis	H. 7. 33.	7. 13.
Medium.	H. 8. 19.	7. 59.
Principium emerſionis.	H. 9. 5.	8. 45.
Finis totius Eclipſis	H. 10. 9.	9. 49.
		Lincij
Durat.	H. 3. 40.	H. 9. 59.
Moratur tota in tenebris.	H. 1. 32.	

Sol *occidit Lincij H.* 7. 3.

Orietur igitur Luna penes nos, jam deficiēs majori parte ſui corporis. Qui ſunt ultra tractum à Terra Laboratoris, per oſtia fluvij Maragnon in Braſilia, Occidentem verſus, usq; ad circulū per Anian & novam Albionem

nem, Provincias Americæ, perq; vicinum Inſulis Salomonis Oceanū traductū, ij nihil de Eclipſi videbunt, ſc: tota ferè America. Inde pars videbitur, usq; ad habitantes ultra Lappos, Ruſſos, Lituanos, Coſſacos, Græcos, Corcyrenſes, Cyrenas in Africa, Inſulamq; S. Thomæ. Cæteri abhinc verſus Orientē, totam videbunt ab initio usq; ad finē, ad tractū q per Tangut Tartariæ, perq; medias Sinas, verſus novā Guineam Magellanicæ ducitur, tota ſc: Aſia: Vlteriores rurſum partem aliquam, usq; ad terminum primò dictū.



Obſervavi hanc Eclipſin Lincij in arce Cæſarea, præſentibus aliquibus Proceribus & Vice-Capitaneo, Cœlum erat turbidum admodum: vidimus tamen, quaſi ſub tabulato Nubium, per vapores aqueos exorientem, vidimus & finem. Obſervatio extat menſe Auguſto, quam hic examinabimus.

Pro prima Phaſi & principio.

Cùm igitur Diameter Lunæ ſit Sc.32.24. ejus dodrans erunt Sc.25.3. Et cùm in horâ unâ moveatur Luna à Sole vel ab umbræ terminis ſc.34.30: Ergò hæc ſc.25.3. movebuntur Minutis Horæ 43.20. Cùm igitur Luna ferè rectâ verſus umbræ centrum fuerit mota, & plus dodrante obſcuratum habuerit: plus igitur quàm 44. minutis antè, quàm centrum ejus haberet altitudinem Gr.1.20. fuit Eclipſeos initium. Sed altitudo Centri Lunæ apparens Gr.1.20. deprimitur Parallaxi, & attollitur Refractione. Pone, Parallaxin majorem eſſe Refractione, 30. ſcrupulis, ut liberata centri altitudo ſit Gr.1.50. Cùm autem Semidiameter umbræ ſit ſc.47.38: in Vmbrâ verò ſint hac vice ſc.25.3. e Luna, quorum 16.42. ſunt Semidiameter Lunæ: Ergò Centrum Lunæ per ſc.8.21. in umbra eſt; & ſic per 39.16. ante Centrum Vmbræ. Igitur Centrum Vmbræ, ſeu oppoſitum Soli punctū, fuit humilius quàm G.1.50. ſcilicet Gr.1.36. circiter. Ex hac altitudine arguitur temp⁹ H.7.14. poſt meridiem; cùm Horologia Vrbica uix modico antea ſonuiſſent ſeptimam. Subtractis verò M.44. ſuprà inventis, cadit Eclipſis initium ante H.6.30. Cùm Calculus meus collocet id initium in H.6.19. Lincij.

Pro alia Phaſi, & morâ Lunæ in Tenebris.

Et cùm horâ 9. Vrbis lucerent quaſi tres digiti, qui ſunt ſc.8.21. quæ moventur Minutis 16. unius Horæ: ergò in Vrbico H.8.44. ſi fides Horologijs, fuiſſet finis Moræ, cùm calculus meus ponat hunc finē Moræ H.8.55. Similiter cùm H.7.14. verâ, reſtarent minus quàm ſc.8.21. in Lumine, principium igitur moræ oſtenditur ante H.7.30. quod calculus meus ponit in H.7.23.

Pro fine totius Eclipſis.

Cùmq; horâ dimidiâ decimâ urbis rurſum luceret Dodrans, ſuperfuerunt igitur in umbra ſc.8.21. Finis igitur in Vrbico Horologio eſſet H.9.46. ſicut & habet ultima annotatio, quod paulò poſt tres quadrantes in decimam, viſa ſit integro luminis orbe: cum calculus meus H.9.59. exhibeat integram.

Sed Horologia tardius juſto pulſabant; quod & circa principium jam ſupra probavi, & ex ſequentibus phaſibus datur ex altitudine & ex Azimuthis colligere. Cùm enim ſonaret horam 9. paulò pòſt altitudo Lunæ 18.15. ſi parallaxi augeatur, oſtendit horam 9.23. Et pro Hora dimidiâ decimâ Vrbis, altitudo Lunæ Gr.20. indicavit horam 9.39. Deniq; pro tribus quadrantibus in decimā urbis, eoq; amplius, Azimuth Lunæ oſtendit H.9.56. Nam. H.7.14. verâ, quando primū ſignum inter Azimutha poſuimus, invenitur per doctrinam primi Mobilis, amplitudo Ortiva puncti Eclipticæ orientis G.18.6. Et quia centrū ☽ abfuit ab ortu Gr. 5.38. altū verò G.1.50. adijciendi ſunt igitur G5.20. invento orientis Azimutho verſus Meridiem: ut ita ſit ſignum factum in Azimutho gr.23.26. In fine verò Eclipſis huic acceſſerunt gr.32.30. fuit igitur Azimuth Gr. 55.56 ab ortu: ſeu gr:34.4. à Meridie. Et cùm ☽ iam in 24.53. ♒ cum latit: gr: 0 35. Sept. declinet Gr: 12. 51. in Merid: hinc ejus elongatio à Merid: invenitur gr:32.3 Solis igitur gr:31. circiter, qui ſunt H: 2.4. ut ſic fuerit H.9.56. Addenda ſunt igitur ubiq; Horologijs urbicis circiter M. 10. Exactè igitur ſatis Calculus meus obſervationi conſenſit. Quod nota ob uſurpatam hoc anni tempore magnam æquationem temporis ex propria ſententia, quod ſc: illa hoc loco non fuerit nimia.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄ Long. ♉ Gr. Mi.	La. M A 2	♃ Long. ♈ Gr. Mi.	La. M D O	♂ Long. ♍ Gr. Mi.	La. S A 3	☉ Longitudi. ♈ Gr. Mi. Se.	♀ Long. ♒ Gr. Mi.	La. M D I	☿ Long. ♐ Gr. Mi.	La. S D O	☽ Long. ♎ Gr. Mi.	Latit. M D G. M.	☊ Lõ ♓ 2
22 *Ai.CC.*	1	3.32	31	10.25	4	8.37	28	11.22.36	5.30	36	20. 2	59	25.46	4.10	53
23	2	3.32	31	10.39	4	8.42	30	12.23.53	6.45	37	21.20	50	♏ 8.15	4.44	50
24	3	3.31	31	10.53	4	8.46	32	13.25.10	8. 0	37	22.40	42	21. 3	5.3	47
25	4	Di: 3.31	30	11. 7	4	8.48	33	14.26.28	9.15	38	24. 2	33	♐ 4.26	5. 8	43
26	5	3.32	30	11.21	4	8.50	35	15.27.45	10.29	38	25.23	25	18. 6	A 4.55	40
27 *Epipha:*	6	3.32	30	11.35	4	8.51	37	16.29. 2	11.44	39	26.45	17	♈ 2.12	4.29	37
28	7	3.32	29	11.49	5	8.52	38	17.30.18	12.59	39	28. 8	9	16.30	3.37	34
29 *A 2.*	8	3.33	29	12. 3	5	8.53	40	18.31.34	14.14	39	29.31	2	♒ 1. 3	2.34	31
30	9	3.33	29	12.17	5	Re: 8.53	42	19.32.49	15.29	39	♑ 0.54	M 6	15.44	1.21	28
31	10	3.33	28	12.31	5	8.52	43	20.34.25	16.43	40	2.18	13	♓ 0.26	0. 2	24
1	11	3.34	28	12.45	5	8.52	44	21.35.19	17.58	40	3.44	21	15. 4	S 1.17	21
2	12	3.34	28	12.58	5	8.51	46	22.36.32	19.13	A 40	5.10	28	29.30	2.31	18
3	13	3.35	27	13.12	5	8.48	47	23.37.46	20.28	39	6.37	35	♈ 13.40	3.33	15
4	14	3.36	27	13.26	5	8.44	49	24.38.58	21.42	39	8. 5	41	27.28	4.22	12
5 *A 3.*	15	3.37	27	13.40	6	8.39	50	25.40. 8	22.57	38	9.35	47	♉ 11. 9	4.55	9
6	16	3.39	26	13.54	6	8.33	52	26.41.19	24.11	38	11. 4	53	24.38	5.10	5
7 *Anton:*	17	3.40	26	14. 8	6	8.27	53	27.42.28	25.26	37	12.34	59	♊ 7.55	5.11	2
8	18	3.42	26	14.21	6	8.20	54	28.43.37	26.41	36	14. 5	I 5	20.57	D 4.51	I 59
9	19	3.44	26	14.35	6	8.12	56	29.44.46	27.55	35	15.36	11	♋ 3.40	4.22	56
10	20	3.46	25	14.49	6	8. 2	57	♒ 0.45.54	29.10	34	17. 8	17	16.15	3.37	53
11	21	3.48	25	15. 3	6	7.50	59	1.47. 1	♓ 0.24	33	18.41	22	28.31	2.47	49
12 *A 4 Vin.*	22	3.50	25	15.16	6	7.36	4 1	2.48. 8	1.38	31	20.14	27	♌ 10.40	1.44	46
13	23	3.52	24	15.30	6	7.22	2	3.49.13	2.53	30	21.48	32	22.38	0.41	43
14	24	3.55	24	15.44	7	7. 7	3	4.50.17	4. 7	28	23.23	36	♍ 4.31	M 0.20	40
15 *Co. Pau*	25	3.57	24	15.58	7	6.51	5	5.51.19	5.21	27	24.58	40	16.18	1.24	37
16	26	3.59	24	16.11	7	6.35	6	6.52.21	6.35	25	26.34	43	28. 5	2.29	34
17	27	4.2	23	16.25	7	6.19	8	7.53.20	7.49	24	28.11	45	♎ 9.56	3.21	30
18	28	4.4	23	16.39	7	6. 3	9	8.54.18	9. 3	22	29.49	46	21.52	4. 8	27
19 *A 5.*	29	4.7	23	16.52	7	5.46	10	9.55.16	10.17	21	♒ 1.27	46	♏ 3.57	4.39	24
20	30	4.10	22	17 6	7	5.29	12	10.56.13	11.30	19	3. 6	47	16.19	5. 7	21
21	31	4.12	22	17.19	8	5.12	13	11.57.10	12.44	18	4.46	47	29. 7	5.17	18

Hic congreſſum planetarum cum fixis omiſi, quod annus jam eſſet exactus cum hæc Ephemeris excuderetur. Ergò, quod in omnibus exactis Ephemeridibus facere decrevi hic incipiam, obſervationes ſcilicet aſtronomicas & Meteorologicas ſubjungam.

Frigus ijs diebus, quibus nulli aſpectus: quia frigus ſolâ conſtat abſentiâ Solis & caloris ſubterranei evaporantis: ubi ergò nulli aſpectuum ſtimuli, ibi nulla evaporatio præcipua.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi:	♃ Orié:	♂ Orié:	☉	♀ Occi:	☿ Orié:		INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe.	Aeris ſtatus in Norico Ripenſi.
22	1	☍				□·							Tepor.
23	2		·⚹	·⚹	-⚹-								Euro or-
24	3											♄ St.	to frigus mo-
25	4			-□-		-⚹-							dicum
26	5						☌						Nebula toto die.
27	6	·△								♃ ✺.			Nin- Plu-
28	7		☌	△	·☌			· ● 1.50					xit. vi-
29	8	·□											Neb. Vent- æ. In-
30	9					☌·						♂ St. in	Frig. deſu-
31	10	·⚹					·⚹	·☊ Perigæ				△ ♃ pl	lene dum.
1	11		⚹·	☍	⚹				♄ △·				Ap-
2	12						□	8.43					Nebul. Plu ri-
3	13		□·			⚹							via cum
4	14	-☌-			□·			☽	♂ △	♄ ⚻·			Denſiſ- Te-
5	15		·△	△·			△·						ſimæ. por.
6	16				·△	□·							neb.
7	17			·□									conti-
8	18					-△-			♃ ☌				nuæ. Plu-
9	19	·⚹		⚹			·☍						Te ri
10	20		☍·										Venti por.
11	21	□			☍			7.9 ○			·♂ ⛤		Fœtida Nebu
12	22												Vento mu- Ni
13	23										·♄ □		tato. n-
14	24	△·		·☌		☍·		☋· Apogæ		♄ ⚹·			Pluit. x-
15	25		△·										Sudum ri
16	26						△·			♂ ☍·			neb. tota die Zeph-
17	27				△·					☉ ✺			yrus.
18	28		□						·♂ ⛤				Gelu au- Seren
19	29	·☍		·⚹	□		□·	11.40 ☾					geſcens. um.
20	30		·⚹			△							Neb. to. die
21	31			□			⚹		♄ □				Obſcurum.

Generalem Hyemis tepidam conſtitutionem occultis cauſis acceptam ferimus. Particulatim verò Vnus aſpectus d. 6. non ſufficit tantæ commotioni per d. 5. 6. 7. 8. Itaq; duo Trideciles videntur operari, die 5. ♄ cum ☉ d. 7. ♂ cum ☿ Die 11. effectum habes in 12. Die 14. nota defluxum ☿ a radio ♂ ad ♃ d. 16. Et d. 9 ad Tridecilem ♄. Effectum vide in margine. Sic & dies 21. 23. 24. 26. quo die etiam Quincunx ♀ ♂, & Tridecilis ♄ ♃ ſat ſignati, ut & d. 30. 31. At d. 27. 28 tantū venti, mirum

Iuliani	Gregoriani	♄		♃		♂		☉	♀		☿		☽		☊
		Longi.	La.	Longi.	La	Longi	La.	Longitudo	Longi.	La	Long	La	Longi.	Latit	Lô
		♉ Gr. Mi.	M A 2	♈ Gr. Mi.	M D O	♍ Gr. Mi	S A 4	♒ Gr Mi. Se	♓ Gr. Mi.	M A I	♒ Gr. Mi.	M A I	♐ Gr. Mi.	M A Gr. M	♓ I
22	1	4.15	22	17.33	8	4.55	15	12.58. 5	13.58	16	6.20	46	12.25	5. 9	15
23 *Purificat:*	2	4.18	22	17.46	8	4.38	17	13.58.58	15.12	14	8. 1	44	26. 5	4.45	11
24	3	4.21	21	17.59	8	4.21	18	14.59.50	16.26	12	9.49	42	♑ 10. 7	4. 4	8
25	4	4.24	21	18.12	8	4. 3	20	16. 0.39	17.39	10	11.31	40	24.41	3. 5	5
26 *A. Quin:*	5	4.28	21	18.25	8	3.46	22	17. 1.27	18.53	8	13.14	37	♒ 9.27	1.53	2
27	6	4.31	21	18.38	8	3.28	23	18. 2.13	20. 7	6	14.58	35	24.24	0.33	O 59
28	7	4.34	20	18.51	8	3.10	25	19. 2.59	21.20	4	16.43	33	♓ 9.26	S 0.51	55
29 *Cineres*	8	4.38	20	19. 4	8	2.52	27	20. 3.43	22.34	2	18.29	31	24.25	2.10	52
30	9	4.42	20	19.17	9	2.33	28	21. 4.26	23.47	0	20.16	29	♈ 9.12	3.20	49
31	10	4.45	20	19.30	9	2.13	29	22. 5. 7	25. 0	O 58	22. 3	27	23.42	4.15	46
1	11	4.49	19	19.43	9	1.52	29	23. 5.44	26.14	55	23.51	25	♉ 7.50	4.53	43
2 *A. Quæ*	12	4.53	19	19.56	9	1.30	30	24. 6.21	27.27	53	25.39	24	21.30	5.14	40
3	13	4.57	19	20. 8	9	1. 7	30	25. 6.56	28.40	51	27.29	22	♊ 4.46	5.18	36
4	14	5. 2	19	20.21	9	0.43	D 30	26. 7.30	29.53	48	29.19	21	17.51	D i 5. 3	33
5 *Angari*	15	5. 6	18	20.33	9	0.19	30	27. 8. 2	♈ 1. 6	46	♓ 1.11	19	♋ 0.38	4.35	30
6	16	5.11	18	20.46	9	♌ 29.54	29	28. 8.31	2.19	43	3. 2	18	13.11	3.50	27
7	17	5.15	18	20.58	10	29.29	29	29. 8.59	3.32	40	4.54	16	25.31	3. 2	24
8	18	5.20	18	21.11	10	29. 4	28	♓ 0. 9.25	4.44	37	6.46	14	♌ 7.35	2. 3	21
9 *A. Rem*	19	5.25	17	21.23	10	28.39	27	1. 9.49	5.57	34	8.38	12	19.33	1. 0	17
10	20	5.20	17	21.36	10	28.15	27	2.10.11	7.10	31	10.30	9	♍ 1.23	M 0. 6	14
11	21	5.35	17	21.48	10	27.51	26	3.10.30	8.22	28	12.21	4	13.10	1.10	11
12	22	5.40	17	22. 0	10	27.27	25	4.10.48	9.35	25	14.12	O 57	24.57	2.13	8
13	23	5.45	16	22.12	10	27. 3	23	5.11. 4	10.47	22	16. 2	49	♎ 6.47	3. 9	5
14 *Matthi*	24	5.50	16	22.24	10	26.40	22	6.11.18	11.59	19	17.52	39	18.43	3.58	2
15	25	5.56	16	22.36	10	26.17	21	7.11.30	13.11	16	19.41	26	♏ 0.46	4.36	♒ 29 58
16 *A. Ocul*	26	6. 1	16	22.48	10	25.55	19	8.11.41	14.23	12	21.30	10	13. 1	5. 3	55
17	27	6. 6	15	23. 0	11	25.33	18	9.11.50	15.35	9	23.18	S 4	25.27	5.16	52
18	28	6.12	15	23.12	11	25.12	16	10.11.58	16.46	6	25. 4	17	♐ 8. 9	A 5. 2	49

Vernabant campi, florebant Horti, cantabant alaudæ & turdelæ ſtatim à principio menſis. Cauſa occulta ſubterranea; cujus indicium die 7. tonitru & fulgur; ut alij, terræ motus. Viſus eſt cadere globus ignitus, quem terra utiq; illo tonitru eſt enixa. Sic Argentinæ die 11. fulminata Turris primaria cœlo ſereno.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi:	♃ Orié:	♂ Orié:	☉	♀ Occi:	☿ Orié:		INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe. Status aeris è Norico per Bohemiam
19	1				·✱	·□						Nix So-
20	2	Δ		Δ								Pruina les
21	3		☌									Fœda pl-
22	4	□				✱				♃ ✱		uiæ
23	5							13.6 ●				So- Ne-
24	6	✱	✱	☍	☌		☌	☊			♃ ✺	les bu-
25	7											Ap- lo-
26	8					☌·						ri- ſu-
27	9		□						♃ ✺			cum m.
28	10			Δ	✱·		✱·		☉ ☌ ♄ ⚼		♄ ⚼	Turbidum
1	11	☌·										Ventus Valt: pluit.
2	12		Δ·	□	·□	✱	□	·☽ 5.12				Vento- Ni-
3	13											ſum. vu-
4	14	✱			Δ				♀ ✺· ♂ ☍			Pluit le
5	15			✱·		·□	·Δ					Sol Fluv-
6	16		☍									Ni- iola
7	17								♄ ✱	♃ ⚼	♂ ☍	ves.
8	18	□·				Δ·				♄ ✺ ♂ ☆		Gelu. Sudu
9	19			☌								Vento- Nimbi
10	20	Δ			·☍			○ ☋·				ſum Plu-
11	21						☍·					it. In
12	22		·Δ									de ſ.
13	23										♄ ✱	Ver- re-
14	24		□	✱		☍·						Nubes na ni
15	25				Δ							con- ta-
16	26	☍										Neb: plu: ſti- s.
17	27		Δ·	·□			Δ·		♃ ✱·			tu- Su-
18	28				·□	Δ·		·☾ 4.10				tio. dum

Obſerva die 10. ubi octiduo diſſero à Prutenico. Effectus tamen eſt d. 11. Sed diei 15. effectus eſt d. 14. quaſi hic jam adhuc celerior eſſet ☿. Nam & diei 27. effectus eſt in 26. Cætera ut ſupra, præſertim à 21. ſerenitas per abſentiam aſpectuum.

Iuliani	Gregoriani	♄		♃		♂		☉	♀		☿		☽		☊
		Longi.	La	Longi.	La	Longi.	La	Longitudo	Longi.	La	Longi.	La	Longi.	Lati	Lō.
		♉ Gr. Mi.	M A 2	♑ Gr. Mi.	M D O	♌ Gr. Mi	S D 4	♓ Gr. Mi. Se.	♈ Gr. Mi.	M A O	♓ Gr. Mi.	S A O	♐ Gr. Mi.	M A	♒ 29
19	1	6.17	15	23.24	11	24.52	15	11.12. 3	17.58	3	26.49	29	21. 8	4.57	46
20	2	6.23	15	23.35	11	24.32	13	12.12. 8	19. 9	S 1	28.32	40	♑ 4.39	4.22	42
21	3	6.28	14	23.46	11	24.13	10	13.12.10	20.21	4	♈ 0.11	52	18.34	3.32	39
22	4	6.34	14	23.57	11	23.54	8	14.12.10	21.32	7	1.37	I 7	♒ 2.57	2.26	36
23 *A. Latar.*	5	6.40	14	24. 8	11	23.35	6	15.12. 6	22.44	11	2.58	24	17.42	1.10	33
24	6	6.45	14	24.19	11	23.17	3	16.12. 0	23.55	14	4.13	46	♓ 2.40	S 0.13	30
25	7	6.51	13	24.30	11	22.59	1	17.11.53	25. 6	18	5.22	2 2	17.48	1.35	27
26	8	6.57	13	24.42	12	22.42	3 59	18.11.42	26.17	22	6.22	15	♈ 2.57	2.51	23
27	9	7. 3	13	24.53	12	22.25	57	19.11.30	27.28	25	7.13	25	17.59	3.54	20
28	10	7. 9	13	25. 4	12	22. 9	54	20.11.16	28.39	29	7.59	34	♉ 2.44	4.40	17
1	11	7.15	13	25.15	12	21.53	52	21.11. 1	29.50	33	8.42	41	17. 8	5. 7	14
2 *A. Iudic*	12	7.22	12	25.26	12	21.38	50	22.10.43	♉ 1. 0	37	9. 1	47	♊ 1. 6	5.15	11
3	13	7.28	12	25.36	12	21.24	48	23.10.24	2.11	40	9.57	51	14.24	D 5. 4	7
4	14	7.34	12	25.47	12	21.12	45	24.10. 1	3.21	44	10.18	53	27.16	4.41	4
5	15	7.41	12	25.58	12	21. 0	43	25. 9.36	4.32	48	10.24	54	♋ 9.51	4. 2	1
6	16	7.47	12	26. 8	12	20.49	41	26. 9.10	5.42	52	Re: 10.20	55	22.13	3.13	28 58
7	17	7.54	12	26.18	12	20.39	39	27. 8.41	6.52	55	10.12	55	♌ 4.25	2.16	55
8	18	8. 1	11	26.28	13	20.29	36	28. 8. 0	8. 2	59	9.52	56	16.31	1.14	52
9 *A. Palm*	19	8. 7	11	26.37	13	20.20	34	29. 7.18	9.12	I 3	9.27	D 55	28.28	0.10	48
10	20	8.13	11	26.47	13	20.11	32	♈ 0. 6.53	10.22	6	8.56	55	♍ 10.22	M 0.55	45
11	21	8.20	11	26.57	13	20. 3	30	1. 6.53	11.32	10	8.18	54	22.13	1.57	42
12	22	8.26	11	27. 6	13	19.55	27	2. 5.16	12.41	14	7.37	51	♎ 4. 5	2.54	39
13 *Virid.*	23	8.33	11	27.15	13	19.48	25	3. 4.57	13.51	17	6.53	48	16. 1	3.44	36
14	24	8.40	10	27.24	13	19.41	23	4. 4.13	15. 0	21	6. 5	44	28. 0	4.24	33
15 *An. Ma*	25	8.47	10	27.33	13	19.35	21	5. 3.26	16. 9	25	5.15	37	♏ 10. 6	4.53	29
16 *A. Paſc.*	26	8. 4	10	27.42	14	19.32	18	6. 2.35	17.18	28	4.24	29	22.25	5. 9	26
17	27	9. 1	10	27.50	14	19.31	16	7. 1.45	18.27	32	3.32	21	♐ 4.54	A 5.10	23
18	28	9. 8	10	27.50	14	19.30	14	8. 0.49	19.36	36	2.41	12	17.39	4.56	20
19	29	9.15	10	28. 8	14	Di: 19.30	[illegible]	8.59.53	20.45	39	1.51	2	♑ 0.39	4.26	17
20	30	9.22	9	28.17	14	19.30	9	9.58.56	21.53	43	1. 1	I 50	13.54	3.42	13
21	31	9.30	9	28.26	14	19.31	7	10.57.58	23. 1	47	0.1[illegible]	36	27.30	2.45	0

Die 3. mane ♂ nondum erat inter cor & cervicem Leonis, veſperi jam tranſiverat.

Die 8. Martij inter Zwetla & Helmeſeth, occidit Luna habens à ſiniſtra Mercurium, paulo altiorem imo ſuo margine; & videbatur linea ex Mercurio extremis Lunæ cornibus parallela incedens, incidere in partem Lunæ obſcuram, ſic ut aliquotam diametri partem interciperet, fortè quartam. Diſtabat à proprori margine minus diametro Lunæ. Die 18. H. 7. linea per cornua ☽, videbatur quodammodo ultra Martem.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi:	♃ Orië:	♂ Occi:	☉	♀ Occi:	☿ Occi:		INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe. Status aeris è Norico per Bohem-
19	1			·△		△·	□					Ma- Se-
20	2	·△			-✳-							nene- re-
21	3		☌			·□			·♂ ⛤			bulæ. nunt
22	4	·□					✳·					Fœtens nebula
23	5			☍		✳		☊ 22.57		♂ △		Nix plu-
24	6	-✳-								♃ □		Neb: Nub: tempeſtuoſæ
25	7		✳		☌·			●·				Apr-
26	8						·☌	Perigæ.	·♃ ⚻			icum
27	9		□	△		☌			·♄ ✺			Craſſæ
28	10	-☌-										nebulæ. Se-
1	11			□	✳							re-
2	12		△					17.48				PRAGÆ Aer ni-
3	13						-✳-	☽				Ge- Sol. craſ- ta
4	14			✳	□							li- pal- ſus ſi-
5	15	✳·				-✳-	·□					lum li- Ven. ca
6	16		-☍-		-△-						♃ ✳·	dus tuli. A
7	17	·□				·□					♂ ⛤	hic er
8	18			-☌-			△			♄ ☌·		ſine Auſt- eraſ
9	19							·☊	·♀ ✺			um- ri frig- ſu
10	20	△·				△		Apogæ	·♃ ⚻			bra. idi.
11	21		△					19.40	♄ ✺·			Ge- Ae
12	22				☍·		-☍-	☉·				Sol. nub. li- pur-
13	23			✳								dum. ior
14	24		□·									Plu- Sol
15	25	☍·							·☉ ☌			Vix Ge-
16	26		-✳-	□·		☍	Orië:					Turb: Sol. li-
17	27				·△		△·					Ventus Frigidiſs: da
18	28			·△						♂ □·		Sol pluv. con-
19	29	△					·□	16.23			·♄ ✺	♂ Sta. Ven- ſti-
20	30				□			☾			♃ ⚻	toſum. So- tu-
21	31		·☌			-△-	·✳					Vent. decuman. les. tio

Erat die 4. Quincunx ♃ ♂, cui congruit effectus d. 4. 5. Dies quidem 6. 9. 10. 17. commotionem habent. Sed generalis conſtitutio ſicca intercepit effectum. d. 16. ſtationem Ventus arguit. Diei 18. 19 effectus Venti. Diei 21. veſtigium in 22. qualecunq;. Dies 25. evidens. Diei 28. effectus cepit d. 27. duravitq; per ſtationem ♂, & efferbuit maximè die 30. per accumulationem defluxus Solis: ſed vide an teſtetur de ✳ ♃ ☿, quem poſui die 1. Apr.

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi. ♉ Gr. Mi.	La. M A 2	♃ Longi. ♑ Gr. Mi.	La. M D 0	♂ Longi. ♌ Gr. Mi	La. S D 3	☉ Longitudo ♈ Gr. Mi. Se	♀ Longi. ♉ Gr. Mi.	La. S A I	☿ Longi. ♓ Gr. Mi	La. S D I	☽ Longi. ♒ Gr. Mi.	Lat. M A Gr. M	☊ Lō. ♒ 28
22	1	9.37	9	28.35	14	19.32	5	11.56.56	24.10	50	29.19	21	1.551	1.35	7
23 *A1. Qua:*	2	9.44	9	28.43	15	19.33	3	12.55.53	25.18	53	28.30	7	26.24	0.18	4
24	3	9.51	9	28.50	15	19.35	1	13.54.46	26.25	56	27.52	0 52	♓ 11.12	S 1. 2	1
25	4	9.58	9	28.58	15	19.38	2 58	14.53.37	27.32	2 0	27.24	38	26. 8	2.18	27 58
26	5	10. 6	9	29. 5	15	19.42	56	15.52.25	28.39	3	27. 7	23	♈ 11.15	3.25	54
27	6	10.13	9	29.13	15	19.46	54	16.51.12	29.46	6	26.58	8	26.16	4.18	51
28	7	10.20	8	29.20	15	19.51	52	17.49.57	♊ 0.52	9	Di. 27. 0	M 6	♉ 11. 5	4.52	48
29	8	10.27	8	29.28	16	19.56	49	18.48.40	1.59	13	27. 7	19	25.36	5. 6	45
30 *A2. Miser*	9	10.35	8	29.35	16	20. 2	47	19.47.21	3. 5	16	27.17	32	♊ 9.40	D 5. 2	42
31	10	10.42	8	29.43	16	20. 9	45	20.46. 0	4.11	19	27.30	44	23.17	4.40	39
1	11	10.49	8	29.50	16	20.16	43	21.44.37	5.17	22	27.50	55	♋ 6.25	4. 4	35
2	12	10.57	8	29.57	17	20.24	41	22.43.12	6.23	26	28.16	I 6	10. 4	3.17	32
3	13	11. 4	8	♒ 0. 3	17	20.33	38	23.41.45	7.28	29	28.45	17	♌ 1.18	2.23	29
4	14	11.11	8	0.10	17	20.43	36	24.40.15	8.34	32	29.17	27	13.22	1.22	26
5	15	11.19	7	0.16	17	20.53	34	25.38.42	9.39	35	29.52	37	25.16	0.19	23
6 *A3. Iub*	16	11.26	7	0.22	17	21. 4	32	26.37. 7	10.44	39	♈ 0.29	47	♍ 7. 6	M 0.44	19
7	17	11.33	7	0.28	18	21.14	30	27.35.11	11.48	42	1. 9	56	18.54	1.45	16
8	18	11.41	7	0.33	18	21.26	28	28.33.53	12.54	45	1.52	2 6	♎ 0.42	2.42	13
9	19	11.48	7	0.39	18	21.38	25	29.32.13	13.58	48	2.35	15	12.39	3.32	10
10	20	11.56	7	0.45	18	21.51	23	♉ 0.30.31	15. 2	51	3.27	24	24.41	4.13	7
11	21	12. 4	7	0.50	18	22. 4	21	1.28.47	16. 6	54	4.22	33	♏ 6.53	4.42	4
12	22	12.11	7	0.55	19	22.18	19	2.26. 2	17.10	56	5.22	41	19.15	4.59	0
13 *A4. Cā:*	23	12.19	7	1. 0	19	22.32	17	3.25.16	18.13	59	6.24	48	♐ 1.51	A 5. 2	26 57
14 *Georg.*	24	12.27	7	1. 4	19	22.47	15	4.23.27	19.16	3 1	7.28	53	14.40	4.50	54
15	25	12.35	6	1. 9	19	23. 2	13	5.21.36	20.19	3	8.34	56	27.45	4.23	51
16	26	12.42	6	1.13	19	23.18	10	6.19.43	21.21	5	9.42	57	♑ 10.57	3.41	48
17	27	12.50	6	1.18	20	23.34	8	7.17.48	22.23	6	10.53	57	24.24	2.45	45
18	28	12.58	6	1.22	20	23.50	6	8.15.51	23.24	7	12. 6	A 56	♒ 8. 1	1.42	41
19	29	13. 6	6	1.26	20	24. 7	4	9.13.53	24.26	8	13.22	56	21.41	0.31	38
20 *A5 Vo. I*	30	13.14	6	1.30	20	24.25	2	10.11.52	25.27	8	14.41	55	♓ 6. 0	S 0.45	35

Venus Veſpera diei 30. eſt viſa in linea, quæ ex genu per duas in pede ♊ tranſijt, inferiori propior: ſuperior & ♀ æquealtæ.

Nondum ſuperaverat ductam ex cornu Tauri in claram ♊ puto Brachij.

Mars exiverat h. 9 f. lineam ex corde in cervicem: linea vergebat à cervice quaſi ſemidiametro Lunæ: diſtantia cordis & cervicis a ♂ erat diviſa in proportione 5. vel 4. ad 1.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi:	♃ Orié:	♂ Orié:	☉	♀ Occi:	☿ Orié:		INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe. *Aeris ſtatus PRAGÆ Bohemorum.*
22	1	□·		☍	·✶				♃ ✶			*Ventoſ: rorab:* S-
23	2					□·						o-
24	3	✶·						·☊				l-
25	4		·✶			·✶	·☌		·♀ ✶			*Pluit* es
26	5			△				7.54				*Neb: Plu*
27	6		·□		☌			●	♂ ✡ Stat.	♃ △		*Vent: Validi:* Vi-
28	7	☌·										*Nimbi.* ola
29	8			□			·✶					*Imber tepidus.*
30	9		△			☌					♂ △	*Rorab: Ven*
31	10			✶·	✶·							*So- ti-*
1	11						□					*l- ge*
2	12	✶						7.50				*Nimb: es li*
3	13		☍·		□	✶	△·	☽				*Apricum di-*
4	14	□·		☌						·♂ ⚼		*Plus*
5	15				·△			·☋				*Ror- So*
6	16								♃ ✶·	♄ ✹		*Nimb: abat l.*
7	17	△				□						*pluit totus du*
8	18		△·				·☍					*Sol Iri*
9	19					·△		13.28				*Humid Gel*
10	20			✶·				○			·♃ □	*Sol dum*
11	21	☍·	□		☍							*Nimbi*
12	22			·□								*Nix plu: Ce*
13	23		✶·									*Sol la*
14	24						△		♀ ⚼			*Pluit co- Vi*
15	25			△		☍						*pioſe*
16	26	·△			△		□·					*Turbidum*
17	27		☌									*Nim- Ve-* S-
18	28				·□			·☾		♂ ✶		*bi cre- n-* ol-
19	29	□		☍·		·△	✶	0.16 ☊	♄ ✹. ·♃ ⚼			*bri. ti.* e-
20	30				✶					·♃ ✡		*Clarum.* s.

Diei 1. effectus genuinus in 31. Martij. Diei 8. effectus videtur teſtari de ſtatione Mercurij. diei 9.10 effectus venti. Circa dies *24.25.* effectus arguit, non platicum ſed partilem geminum fuiſſe ⚼ ♀ ☿, forte primus fuit die *22.* Ninxit autem, & frigidum ſpiravit apud nos ideò, quia Menſe Aprili plerunque in Montanis continentis altiſſimis; ut ſunt Alpes, & Montes Sarmatici, nives liqueſcunt, itaq; venti inde ad nos feruntur frigidi, & ſi ſimul terra evapôret, nivoſi.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi. ♉ Gr. Mi.	La. M A 2	♃ Longi. ♒ Gr. Mi.	La. M D O	♂ Longi. ♌ Gr. Mi	La. S D 2	☉ Longitudo ♉ Gr. Mi. Se.	♀ Longi. ♊ Gr. Mi.	La. S A 3	☿ Longi. ♈ Gr. Mi	La. M A 2	☽ Longi. ♓ Gr. Mi.	Lati. S A Gr. M	☊ Lõ ♒ 26
21 *Phil. Iac.*	1	13.22	6	1.34	20	24.43	0	11. 9.49	26,27	9	16. 2	54	20.28	1,58	32
22	2	13.30	6	1.37	20	25. 2	I 58	12. 7.45	27.28	10	17.24	53	♈ 5.11	3. 5	29
23 *Ex.cruc.*	3	13.38	6	1.41	21	25.21	56	13. 5.38	28.28	12	18.48	51	19.57	4. 0	25
24 *Aſcenſio*	4	13.46	6	1.44	21	25.40	54	14. 3.31	29.27	13	20.13	48	♉ 4.43	4.38	22
25	5	13.54	6	1.47	21	26. 0	53	15. 1.21	♋ 0.26	14	21.41	45	19.20	5. 0	19
26	6	14. 2	6	1.50	21	26.21	51	15.59.10	1.25	15	23.13	41	♊ 3.42	D 4.59	16
27 *A6.Exau*	7	14. 9	D 6	1.52	21	26.41	49	16.56.57	2.23	15	24.47	37	17.43	4.41	13
28	8	14.17	6	1.55	22	27. 2	47	17.54.43	3.21	16	26.23	32	♋ 1.21	4. 7	10
29	9	14.25	6	1.57	22	27.24	45	18.52.28	4.18	17	28. 1	26	14.31	3,21	6
30	10	14.33	6	1.59	22	27.45	44	19.50.10	5.15	D 16	29.40	21	27.17	2.27	3
1	11	14.40	6	2. 0	22	28. 6	42	20.47.51	6.11	16	♉ 1.21	15	♌ 9.38	1.26	0
2	12	14.48	6	2. 2	22	28.28	40	21.45.31	7. 6	15	3. 4	9	21.41	0.24	25 57
3	13	14.56	6	2. 3	23	28.52	38	22.43. 9	8. 1	15	4.49	2	♍ 3.31	M 0.43	54
4 *A. Pent*	14	15. 3	6	2. 4	23	29.15	37	23.40.46	8.55	14	6.35	I 55	15.18	1.40	51
5	15	15.11	6	2. 5	23	29.38	35	24.38.21	9.48	13	8.25	47	27. 7	2.36	47
6	16	15.18	6	2. 5	23	♍ 0. 2	33	25.35.55	10.41	12	10.13	39	♎ 9. 1	3.26	44
7 *Angari.*	17	15.26	6	2. 6	23	0.25	32	26.33.27	11.34	11	12. 5	31	21. 3	4. 7	41
8	18	15.33	6	2. 6	24	0.49	30	27.30.59	12.27	10	13.58	22	♏ 3.15	4.38	38
9	19	15.41	7	2. 6	24	1.13	28	28.28.28	13.19	9	15.52	12	15.39	4.55	35
10	20	15.48	7	2. 7	24	1.36	27	29.25.56	14. 9	8	17.48	2	28.16	5. 0	31
11 *A Trin*	21	15.56	7	2. 7	24	2. 0	25	♊ 0.23.23	15. 0	6	19.46	52	♐ 11. 6	A 4.48	28
12	22	16. 3	7	2. 7	24	2.24	24	1.20.49	15.49	4	21.47	41	24.12	4.23	25
13	23	16.11	7	2. 7	25	2.49	22	2.18.14	16.38	1	23.50	31	♑ 7.28	3.43	22
14	24	16.19	7	Re: 2. 7	25	3.13	21	3.15.38	17.26	2 58	25.56	20	20.57	2.48	19
15 *Cor:Chr*	25	16.26	7	2. 7	25	3.38	19	4.13. 2	18.13	55	28. 5	10	♒ 4.46	1.43	16
16	26	16.34	7	2. 7	25	4. 4	18	5.10.24	19. 0	52	♊ 0.17	S 2	18.25	0.32	12
17	27	16.42	7	2. 6	25	4.30	16	6. 7.46	19.46	49	2.32	12	♓ 2.30	S 0.41	9
18 *A.1.*	28	16.49	7	2. 6	26	4.57	15	7. 5. 6	20.31	46	4.46	22	16.28	1.51	6
19	29	16.56	7	2. 5	26	5.25	13	8. 2.25	21.14	42	7.12	32	♈ 0.38	2:59	3
20	30	17. 4	7	2. 4	26	5.53	12	8.59.42	21.58	39	9.18	42	14.58	3.54	0
21	31	17.11	7	2. 1	26	6.22	10	9.56.58	22.40	35	11.35	52	29.23	4.33	24 57

Diei *4. 5. 6. 7.* non ſufficit ſignum unum die 4. Fuit ergò die 6. Quincunx ♃ ♀. At ne ſic quidem ſatis cauſarum apparet. Erat ergo ſignum hoc ſecuturæ humidæ ſatis æſtatis, ut ſtatim conjeci. Sic cum rogarer de Pareliorum die *11.* ſignificatione, dixi inſtare quatriduum valdè pluvium. Niſi talis fuiſſet

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi:	♃ Orie:	♂ Occi	☉	♀ Occi:	☿ Orie:		INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe. Status Aeris PRAGÆ Bohem:
21	1					□		Perigæ				Ca- Se-
22	2		✳									lo- re-
23	3	Orie:					☌·					res. num
24	4	-☌-	□·	△	☌-	✳		16.26			♄ ☌	Æſt: ton: pluit co-
25	5			□				●				pioſè.
26	6		△·									S- Nim- Geli-
27	7											ol- bi. dum
28	8			✳		·☌	✳					es. Ven-
29	9	✳·			✳				♂ △			Pluvia. ti fri-
30	10		-☍-				·□					Tonuit. gid,
1	11	□							♃ □			Parhelia.
2	12				·□			·☽				Pluvi-
3	13			☌-		✳	·△	0.10				a cop-
4	14	△·						☋				ioſæ.
5	15				△·			Apogæ				Nim- S-
6	16		△			·□			♀ ✳			bi. ol.
7	17											e
8	18		□·	✳·								Plu- s.
9	19	·☍				△·	·☍		♄ ☌·			via.
10	20		·✳	-□-	·☍			·○ 2.21				Æ
11	21											Fulgura ſt
12	22									♄ ✳		Grando as
13	23			-△-							♃ △·	Squa-
14	24	△				☍	-△-				♂ □·	Rurſum LINCII. lo-
15	25		☌·		△·							To- res.
16	26	□·						☊ 6.41				ni- Sol- Im-
17	27			·☍	□		·□	☾	♃ △·			trua. es bres
18	28	·✳				-△-			·♂ □			Se-
19	29		·✳									re-
20	30				✳		✳		☉ ☌·			Ven- num
21	31		·□			-□-						ti, Roravit

ſet generalis conſtitutio, non ſuffeciſſet ſignum diei 12. Nota verò & effectum diei 23.24.25. validum quidem, ſed quem vulgus nihili faceret, quia non pluit. Reliqui Aſpectus ſtant proximè ſuos effectus.

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi. ♉ Gr. Mi	La. M D 2	♃ Longi. ♒ Gr. Mi.	La. M D O	♂ Longi. ♍ Gr. Mi.	La S D I	☉ Longitudo ♊ Gr Mi. Se	♀ Long. ♋ Gr. Mi.	La S D 2	☿ Longi. ♊ Gr. Mi.	La S A I	☽ Longi. ♉ Gr Mi.	Latit. S A Gr. M	☊ Lô. ♒ 24
22	1	17.19	7	2. 1	26	6.50	9	10.54.13	23.20	31	13.49	1	13.46	4.57	53
23	2	17.26	7	1.58	27	7.18	8	11.51.28	23.59	26	16. 1	10	28. 0	D 5. 1	50
24	3	17.34	7	1.54	27	7.47	6	12.48.42	24.37	21	18.11	18	♊ 12. 5	4.47	47
25 A 2.	4	17.41	7	1.50	27	8.15	5	13.45.56	25.14	16	20.19	25	25.51	4.16	44
26	5	17.48	7	1.46	27	8.43	4	14.43. 9	25.50	11	22.25	31	♋ 9.15	3.31	41
27	6	17.55	7	1.42	27	9.12	3	15.40.21	26.24	5	24.30	36	2[illegible].19	2.36	37
28	7	18. 3	7	1.38	28	9.40	1	16.37.32	26.57	I 59	26.35	41	♌ 5. 2	1.35	34
29	8	18.10	7	1.33	28	10. 8	0	17.34.43	27.29	53	28.39	46	17.26	0.31	31
30	9	18.18	7	1.29	28	10.37	O 59	18.31.52	27.59	47	♋ 0.42	50	29.42	M 0.35	28
31	10	18.25	7	1.25	28	11. 6	57	19.28.59	28.28	40	2.44	53	♍ 11.29	1.36	25
1 A 3.	11	18.32	7	1.20	28	11.35	56	20.26. 5	28.56	33	4.44	56	23.14	2.33	22
2	12	18.39	7	1.16	28	12. 5	55	21.23.21	29.22	26	6.42	59	♎ 5. 1	3.34	18
3	13	18.46	7	1.11	29	12.36	54	22.20.27	29.47	18	8.38	2 2	16.56	4. 6	15
4	14	18.53	7	1. 7	29	13. 7	53	23.17.33	♌ 0.10	10	10.32	4	29. 2	4.39	12
5 Viti.	15	19. 1	7	1. 2	29	13.38	51	24.14.39	0.30	2	12.22	6	♏ 11.22	4.59	9
6	16	19. 7	8	0.58	29	14. 9	50	25.11.44	0.49	O 55	14. 8	8	23.57	5. 5	6
7	17	19.14	8	0.53	29	14.40	49	26. 8.49	1. 7	44	15.51	9	♐ 6.47	A 4.56	3
8 A 4.	18	19.21	8	0.48	29	15.12	48	27. 5.55	1.23	35	17.31	D 9	19.55	4.31	23 59
9	19	19.27	8	0.43	30	15.42	47	28. 3. 0	1.37	26	19. 8	8	♑ 3.18	3.51	56
10	20	19.34	8	0.38	30	16.14	46	29. 0. 5	1.50	16	20.43	6	16.57	2.58	53
11	21	19.41	8	0.32	30	16.45	44	29.57. 9	2. 0	6	22.17	2	♒ 0.49	1.52	50
12	22	19.47	8	0.2	30	17.1[illegible]	43	♋ 0.54.13	2. 8	M 5	23.48	I 53	14.50	0.39	47
13	23	19.54	8	0.21	30	17.4[illegible]	42	1.51.17	2.13	16	25.16	43	28.59	S 0.37	43
14 Ioh: Bap	24	20. 0	8	0.15	30	18.20	41	2.48.21	2.16	28	26.41	34	♓ 13.11	1.51	40
15 A 5.	25	20. 7	8	0. 9	30	18.52	40	3.45.25	2.17	39	28. 4	24	27.23	2.58	37
16	26	20.13	8	0. 3	31	19.24	39	4.42.28	Re: 2.16	1	2[illegible].24	13	♈ 11.25	3.54	34
17	27	20.19	8	♑ 29.55	31	19.56	38	5.39.31	[illegible]. 1	I 4	♌ 0.43	O 2	25.28	4.36	31
18	28	20.25	8	29.49	31	20.28	36	6.36.34	2. 5	17	1.59	51	♉ 9.32	5. 1	28
19 Petr. Pa	29	20.31	8	29.42	31	21. 0	35	7.33.37	1.58	30	3.12	41	23.31	5. 8	24
20	30	20.37	8	29.35	31	21.32	34	8.30.41	1.47	44	4.24	30	♊ 7.24	D 4.57	1

Caritas Annonæ magna ob ſiccitatem anni prioris, exportatis, quæ [illegible] tis copioſè apud nos provenerant frugibus: exuſto verò Solis ardoribus pabulo, & Oleribus; pecoribuſq; abſumptis; Pomona etiam prioris anni in flore perdita. Nimius humor florem vitium perturbavit, at non peremit. Vicit calor.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orie:	♃ Orie:	♂ Occi	☉	♀ Occi:	☿ Occi:		INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe. *Status aeris in Norico Ripenſi.*
22	1	·☌										*Ege- Plu-*
23	2					⚹						*lidum. Vi- Sol.*
24	3		△	□	·☌			● 1.22	♄ ✷			·♂ ♃ ⛤ *a. es*
25	4						☌					*Calor reſtitutu.*
26	5			⚹·								*Aeſtus Ton: Imber*
27	6	⚹										*pluit co-*
28	7		☍			☌			♃ ⛤ ♀ ✷			*pioſe.*
29	8	·□			·⚹			☋	♂ ⚻			*Rorabat tota die.*
30	9						·⚹				♄ ✷	*Nimbuli. Sol*
31	10			☌·				17.47 ☽ Apog				*Neb: Nub: es*
1	11	△			□	⚹						*Aeſt: Temp: [illegible]*
2	12		△				·□					*Serenum*
3	13				△							*Aeſt- Ton: plu-*
4	14		·□			·□						*s inten-*
5	15			·⚹			·△					*or. Horr. temp. Fulg:*
6	16	☍							♂ ⚹	♃ ☌		*contin. pluvia larg*
7	17		⚹			△					♃ ⛤	*onitrua con- P*
8	18			□				13.5		♄ ⚻		*inua. Vi*
9	19				☍			○	·♄ ⚹			*Aeſtus. Imb*
10	20	·△		△·			☍					*Inten-*
11	21		☌·			·☍						*ſior a-*
12	22											*ſtus. Ton: pl: lar*
13	23	□			·△			☊		☉ ✷		*Geli- Nim*
14	24	⚹		☍				Periga 11.41 ☾				*dum. bi.*
15	25		·⚹				·△			Statio		*Tonuit. cre-*
16	26				□	△						*bri*
17	27								♃ ☍	♄ ⚻ Lentus		*Sol. Lar*
18	28		□		·⚹	□	□		·♀ ☌ ♄ ⚻			♂ ♄ △- *ga pluvia*
19	29	☌·	△	△·								*Tranquillum*
20	30					⚹	⚹·					*Sol. Imber fæc.*
21	31											

Turgebant humore venæ Telluris; ut facile ad omnem aſpectum evaporaret, etiam die *14.* per defluxum Lunæ & tridecilem ♃ ♄ qui per *12. 13. 14.* judicabatur: præſertim verò cum ☿ ab 8. in *16.* curreret inter ⚻ & ⚹ ♂, & à *19.* in *29.* inter ⚹ & ⚻ ♄, totum interjectum tempus infeſtum fuit, ad creberrimarum obſervationum normam. Die *22* videtur judicari ſtatio ♀. Sed confuſi ſunt effectꝰ concurſu multarũ lentarum radiationum circa finem menſis; juvante etiam anni tempore.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi. ♉ Gr. Mi.	La. M D 2	♃ Longi. ♑ Gr. Mi.	La M D O	♂ Longi. ♍ Gr. Mi	La S D O	☉ Longitudo ♋ Gr. Mi. Se	♀ Longi. ♉ Gr. Mi.	La. M D I	☿ Longi. ♌ Gr. Mi.	La. S D O	☽ Longi. ♊ Gr. Mi.	Lati. S D Gr. M	☊ Lõ ♒ 23
21 A 6. Viſi.	1	20.42	8	29.30	32	22. 5	33	9.27.45	1.33	59 2	5.35	20	21. 3	4.30	18
22	2	20.48	8	29.23	32	23.38	32	10.24.49	1.18	14	6.35	10	♋ 4.26	3.47	15
23	3	20.54	8	29.16	32	23.11	31	11.21.52	1. 0	25	7.34	0 M	17.30	2.54	12
24 Vlrici.	4	21. 0	8	29. 9	32	23.45	30	12.18.56	0.41	44	8.32	11	♌ 0.20	1.53	9
25	5	21. 5	8	29. 2	32	24.18	29	13.16. 1	0.18	59 3	9.27	23	12.53	0.46 M	5
26	6	21.11	8	28.55	32	24.52	28	14.13. 6	♋ 29.54	13	10.19	35	25.12	0.20	2 22
27	7	21.17	9	28.47	32	25.25	27	15.10.11	29.27	27	11.10	48 I	♍ 7.19	1.25	59
28	8	21.22	9	28.40	32	25.59	26	16. 7.16	28.59	41	11.59	0	19.16	2.26	56
29 A 7.	9	21.28	9	28.33	33	26.23	24	17. 4.21	28.28	54 4	12.47	13	♎ 1. 8	3.20	53
30	10	21.33	9	28.26	33	27. 8	23	18. 1.26	27.56	6	13.34	25	12.55	4. 5	49
1	11	21.39	9	28.18	33	27.42	22	18.58.32	27.22	18	14.17	37	24.47	4.40	46
2 Marga.	12	21.44	9	28.11	33	28.16	21	19.55.38	26.47	29	14.52	49 2	♏ 6.50	5. 3	43
3	13	21.50	9	28. 3	33	28.51	20	20.52.45	26.11	41	15.18	1	19.11	5.13 A	40
4	14	21.55	9	27.56	33	29.25	19	21.49.52	25.34	52 5	15.34	13	♐ 1.51	5. 8	37
5	15	22. 0	10	27.48	33	♎ 0. 0	18	22.47. 0	24.57	4	15.43 Re.	24	14.51	4.47	34
6 A 8.	16	22. 5	10	27.40	33	0.35	17	23.44. 9	24.19	15	15.43	36	28.10	4.11	30
7	17	22.10	10	27.33	33	1.10	16	24.41.18	23.41	26	15.38	47	♑ 11.50	3.19	27
8	18	22.15	10	27.25	34	1.45	15	25.38.27	23. 3	37	15.31	58 3	25.46	2.15	24
9	19	22.20	10	27.17	34	2.20	14	26.35.37	22.26	48	15.21	9	♒ 9.58	1. 1 S	21
10	20	22.25	10	27. 9	34	2.56	13	27.32.48	21.50	58 6	15. 9	19	24.22	0.18	18
11	21	22.29	10	27. 2	34	3.32	12	28.30. 0	21.14	7	14.55	29	♓ 8.54	1.38	15
12 M. Mag	22	22.34	11	26.54	34	4. 8	11	29.27.13	20.39	15	14.39	38	23.27	2.50	11
13 A 9.	23	22.38	11	26.46	34	4.44	10	♌ 0.24.28	20. 5	22	14.22	48	♈ 7.57	3.51	8
14	24	22.42	11	26.39	3	5.20	9	1.21.44	19.32	28	14. 3	57 4	22.16	4.37	5
15 Iacobi	25	22.46	11	26.31	35	5.56	9	2.19. 1	19. 0	34	13.41	6	♉ 6.19	5. 6	2 21
16	26	22.50	11	26.23	35	6.32	8	3.16.19	18.32	39	13.16	15	20. 6	5.16 D	59
17	27	22.54	11	26.15	35	7. 8	7	4.13.39	18. 6	43	12.49	24	♊ 3.47	5. 8	55
18	28	22.57	12	26. 7	35	7.45	6	5.11. 0	17.42	46	12.20	33	17.16	4.44	52
19	29	23. 1	12	26. 0	36	8.21	5	6. 8.22	17.19	47	11.50	42	♋ 0.32	4. 4	49
20 A 10.	30	23. 5	12	25.52	36	8.57	4	7. 5.45	16.58	48	11.19	50	13.22	3.13	46
21	31	23. 8	12	25.44	36	9.34	3	8. 3. 8	16.38	48	10.48	56	26.18	2.12	43

Meſſis copioſa fuit. Die 3 e at aura egelida, pluvia ante tonitru frigida. Id arguit, alicubi cecidiſſe Grandinem. Die 6. commotio magna fuit, Diſtabant ☍ ♃ & ♀ uno gradu, nec quicquam ulterius acceſſit, præter Octilem ſeu ſequadrum ☿ ♂. Sed nimirum turgebant venæ Telluris humoribus; facileitaq; fuit illi ☍ ♃ ♀, qui figitur in die 9. operari per triduum, maximè poſt defluxum ☽ à conjunctis pla-

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orie:	♃ Orie:	♂ Occi:	☉	♀ Occi:	☿ Occi:		INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe. Status aeris in Norico Ripenſi.
21	1			·□				11.52				Cali- Vd-
22	2				☌			●			♂ 大	dum. um.
23	3	⚹		⚹								Pertonuit. Imbres
24	4		☍·			·☌	☌					Cali- So-
25	5											dum. les
26	6	□						☋·				Ne: Æ. Tonuit to- Plu-
27	7											ta nocte. Sol. via
28	8	·△		☌	⚹							Multum pluit. Sol
29	9		△·			⚹·		Apogæ		·♃ ☍		Sol. Noc: Tonitru imbres
30	10				□		·⚹	11.13 ☽		♂ ⚹		Sudum
1	11		□			·□						Tonitr: Tempeſtuoſum
2	12						□					♂ ♃ △. Sol.
3	13	·☍			·△							Sudum
4	14		⚹	⚹·		△					·♄ ⚹	Sol. Pluvia
5	15						·△		Statio.			Calidum
6	16			·□						☉ ☌		Squalor Chaſma
7	17					Orie:		23.27				Æſt- Fulgura
8	18	△	·☌	△	☍·	☍·		○·				us. Tonitru pl:
9	19		Occi:				☍			·♄ ⚹	♃ ☍	Pluit. Venti. Sol.
10	20	□·						·☊		♂ 大		Pluvia copio-
11	21											ſiſſima. Sole.
12	22	⚹·	⚹		△	△·						ſtra dies, rurſum plu-
13	23			·☍			△	Perigæ. 16.40				Im- nimbi via.
14	24		□		□	□·						bres. Soles Æ
15	25							☾				Nubes minac; ſtu-
16	26	·☌	△			⚹·	□					Æſtus in-
17	27			△	·⚹							tende-
18	28						⚹				♄ 大·	batur. Ventuli
19	29											Squa-
20	30			□		☌						lo. Fulgura.
21	31	⚹	☍·									res. Tonitru imbres

netis. Die 19. cum mane pluiſſet, inde gelidi exiſterent venti, indicio fuit, alicubi tempeſtatem fuiſſe Die 23. grando cecidit in Pannonia ſuperiori. Magna adhuc commotio, nec nova cauſa poſt d. 21. niſi defluxus ☽ die 22. 23. Erat quippe Natura per illos aſpectus d. 17. 19. 20 in motu conſtituta. Tandem ceſſantibus aſpectibus deſævijt. Die ultima Tonitru, ob diem 1. Auguſt.

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	La	♃ Longi.	La	♂ Longi.	La	☉ Longitudo	♀ Longi.	La	☿ Longi.	La	☽ Longi.	Lati.	☊ Lō.
		♉ Gr. Mi.	M D 2	♑ Gr. Mi	M D 0	♎ Gr. Mi	S D 0	♌ Gr. Mi. Se	♋ Gr. Mi.	M D 6	♌ Gr. Mi.	M D 4	♌ Gr. Mi	S D G. M	♒ 21
22	1	23.12	13	25.37	36	10.11	3	9. 0.31	16.21	49 A	10.17	55 A	8.51	1. 7 M	40
23	2	23.16	13	25.30	36	10.48	2	9.57.55	16. 8	48	9.45	52	21.15 ♍	0. 1	36
24	3	23.20	13	25.22	36	11.25	1	10.55.21	15.57	48	9.12	46	3.19	1. 8	33
25	4	23.23	13	25.15	36	12. 2	0 M	11.52.48	15.49	47	8.37	37	15.20	2.11	30
26	5	23.27	13	25. 8	36	12.40	1	12.50.15	15.43	46	7.58	26	27.16 ♎	3. 8	27
27 *An. Clar*	6	23.30	13	25. 1	36	13.17	2	13.47.43	15.40 Di:	44	7.16	12 3	9. 8	3.57	24
28	7	23.34	14	24.54	36	13.54	3	14.45.13	15.40	41	6.33	58	21. 5 ♏	4.35	21
29	8	23.37	14	24.47	37	14.31	3	15.42.44	15.41	38	5.50	44	2.56	5. 2	17
30	9	23.40	14	24.40	37	15. 8	4	16.40.16	15.44	35	5.10	29	14.55	5.16 A	14
31 *Lauren*	10	23.42	14	24.34	37	15.46	5	17.37.50	15.50	32	4.34	15	27.10 ♐	5.16	11
1	11	23.46	14	24.27	37	16.24	6	18.35.26	15.58	28	4. 5	0 2	9.45	5. 1	8
2	12	23.48	15	24.21	37	17. 2	6	19.33. 3	16. 7	24	3.50 Di:	45	22.45 ♑	4.31	5
3 *A12.*	13	23.51	15	24.15	37	17.41	7	20.30.42	16.19	20	3.51	29	6. 9	3.43	1 20
4	14	23.53	15	24. 9	37	18.19	8	21.28.22	16.33	15	4.10	13 I	12.56 ♒	2.44	58
5 *Aß*: M.	15	23.55	15	24. 3	37	18.57	9	22.26. 4	16.49	10	4.45	56	4. 5	1.33	55
6	16	23.57	16	23.58	37	19.35	9	23.23.47	17. 8	4 S	5.32	39	18.35 ♓	0.14 S	52
7	17	23.59	16	23.52	37	20.14	10	24.21.32	17.28	59	6.23	22	3.16	1. 8	49
8	18	24. 1	16	23.46	37	20.52	11	25.19.18	17.50	53	7.18	4 O	18. 8 ♈	2.25	46
9	19	24. 2	16	23.41	37	21.30	12	26.17. 6	18.13	47	8.16	46	3. 4	3.33	42
10 *A13.*	20	24. 4	17	23.36	37	22. 9	12	27.14.56	18.38	41	9.16	28	17.53 ♉	4.27	39
11	21	24. 6	17	23.31	37	22.48	13	28.12.47	19. 5	35	10.19	9 S	2.31	5. 2	36
12	22	24. 7	17	23.26	37	23.27	14	29.10.39 ♍	19.33	28	11.33	10	16.49 ♊	5.17 D	33
13	23	24. 9	18	23.22	37	24. 6	15	0. 8.34	20. 3	22	12.53	27	0.42	5.13	30
14 *Barthol*	24	24.10	18	23.17	38	24.45	15	1. 6.30	20.34	16	14.16	42	14.11	4.52	27
15	25	24.12	18	23.13	38	25.24	16	2. 4.28	21. 8	9	15.43	55 I	27.23 ♋	4.16	23
16	26	24.13	19	23. 8	38	16. 4	17	3. 2.28	21.42	5 4	17.13	5	10.21	3.27	20
17 *A14.*	27	24.14	19	23. 4	38	26.43	18	4. 0.30	22.17	56	18.46	13	2[illegible]3 ♌	2.28	17
18	28	24.15	19	22.59	38	27.22	18	4.58.34	22.53	49	20.22	15	[illegible].53	1.25	14
19 *Dec. Ioh*	29	24.16	20	22.55	38	28. 1	19	5.56.40	23.31	42	22. 2	18	17.50	0.18 M	11
20	30	24.17	20	22.51	38	28.41	20	6.54.47	24.10	35	23.46	20	20.56 ♍	0.49	7
21	31	24.17	20	22.48	38	29.21	21	7.52.55	24.49	28	25.33	23	11.56	1.53	4

Die 16. Luna primum apparuit in alt: ſupremi marginis Gr. 1.36. habens plus quam Dodrantem in Vmbra. Jam hora 7. ſonuerat per urbem. Hic ſignavi Azimuth, Emicuit Vrbis H. 9. cum recepiſſet quadrantem lucis: Alt. ☽ 18. 15. H. 9. 15. Vrb: dimidium circuli, minus dim: diametri lucebat. In alt: ☽ Gr. 20. Az. gr. 28.18. à primo, dodrans lucebat, Tunc ſonuit H 9.30. Vrb. H. 9.45. Vrb: digiti 9 in Vmbra, Az: ☽ Gr. 31.28. à primo. Paulò poſt viſa eſt integra. Az. ☽ 32.30. à primo, cum nondum ſonaret Decimam.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié:	♃ Occi:	♂ Occi.	☉	♀ Orié:	☿ Occi:		INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe. Status Aeris in Norico Ripenſi.
22	1			·⚹	·☌		·☌	·●	♂ ⚹·			Æſtus. Fulgura
23	2	·□					Orié:	0.20	☉ ☌·			Rorabat tota die
24	3							·☋				Humidum egelidum
25	4					·⚹					♂ ⚹	Rorabat. Sol.
26	5	△	△·									Pluvia copioſa. Sol.
27	6			☌	⚹	□	⚹·	Apogæ		Statio		Æ- Su-
28	7		□									ſtus. dum.
29	8						□			☉ ✹·		Tonitru. pluvia.
30	9				·□	·△		·☽				Neb: Sol. æſtuans.
31	10	☍	⚹·				△	3.43	♂ ⚻	·♂ □		Clarum.
1	11											Æſtus. Tempeſt: plu-
2	12			⚹	△·				Statio			it t. n. Nub
3	13					☍						♂ ♄ ✡ Ventigelid:
4	14	△	☌	□·								Nubes. Sol.
5	15						·☍					Serenum. Aeſtu
6	16	□		·△	☍			·☊ ○ 8.26 Eclip:			♄ □	♃ ♄ △ Nub: min.
7	17											Squalor. Clarum.
8	18	⚹	⚹			△·						nitrua imbres tota die
9	19						△	Perigæ				eſt: Nub. minac: pluit
10	20		□	☍	△	·□						Sol- æſt- Imbre
11	21											es. us. Null.
12	22		△			·⚹	□	22.58	♂ ⚻·		·♃ ✡	♃ ♂ □. inſig
13	23	☌			·□			·☾				nis mu
14	24						·⚹					tatio.
15	25			△·	⚹							Squalor Nubes. Sol
16	26											Man- Aeſt-
17	27	·⚹	·☍	□		☌·						e gel- us in-
18	28									·♃ ☍		idum. tenſus. Fulg:
19	29						☌	·☋				Nubes minaces. ...
20	30	□		⚹·				15.14	♄ □	·♄ ⚹		Clarum: æſtus
21	31				☌			●				Nubes minaces. Sol

... Stationis verò ♀ effectum die 8 Et ſtationis ☿ effectus Venti, quos etiam cient Aſpectus ♄ ♂. Generalis verò fervens Auguſti qualitas eſt ex △ ♄ ♃, qui Vindemiam fertilem eſt cauſatura. Circa 22. nihil annotavi, puto quia preter æſtum intenſum rarum nihil acciderit. Confirmato æſtu, jam particulares aſpectus d. 17. 18. 31. nil niſi nubes dederunt. Diebus 18. 19. 20. puto judicari Triangulum ♄ ♃, tunc ſc. perfectum.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄ Long. ♉ Gr. Mi.	La M D 2	♃ Long. ♈ Gr. Mi.	La M D O	♂ Long. ♏ Gr. Mi.	La M D O	☉ Longitudo ♍ Gr. Mi. Se.	♀ Long. ♋ Gr. Mi.	La. M A 4	☿ Long. ♌ Gr. Mi.	La. S A I	☽ Long. ♍ Gr. Mi.	Latit. M D G. M.	☊ Lõ ♒ 20
22	1	24.18	21	22.44	38	0. 1	21	8.51. 6	25.30	22	27.29	25	23.50	2.52	1
23	2	24.18	22	22.41	38	0.41	22	9.49.19	26.12	15	29.27	27	♎ 5.41	3.42	19 58
24 *A15.*	3	24.18	21	22.38	38	1.22	22	10.47.35	26.55	8	♍ 1.28	29	17.33	4.23	55
25	4	24.18	21	22.36	38	2. 2	23	11.45.52	27.39	1	3.31	30	29.26	4.53	52
26	5	Re: 24.18	22	22.33	38	2.42	24	12.44.11	28.23	3 55	5.35	31 D	♏ 11.25	5.11 A	48
27	6	24.18	22	22.31	38	3.22	24	13.42.32	29. 9	48	7.36	31	23.31	5.15	45
28	7	24.18	22	22.28	38	4. 2	25	14.40.54	29.36	41	9.36	30	♐ 5.45	5. 4	42
29 *Nat. Ma.*	8	24.18	22	22.26	38	4.42	26	15.39.18	♌ 0.44	34	11.34	30	18.12	4.40	39
30	9	24.17	22	22.24	38	5.23	26	16.37.44	1.33	27	13.26	29	♑ 1.12	4. 1	36
31 *A16.*	10	24.17	23	22.23	38	6. 3	27	17.36.12	2.22	21	15.14	29	14.18	3. 8	33
1	11	24.16	23	22.21	38	6.44	28	18.34.44	3.13	14	16.59	28	28. 4	2. 2	29
2	12	24.16	23	22.20	38	7.25	28	19.33.16	4. 4	7	18.37	26	♒ 12.16	0.47 S	26
3	13	24.15	23	22.19	38	8. 5	29	20.31.51	4.56	0	20.16	25	26.49	0.33	23
4 *Ex. Cru*	14	24.14	23	22.18	38	8.46	30	21.30.28	5.49	2 53	22. 0	23	♓ 11.41	1.52	20
5	15	24.13	24	22.18	38	9.27	30	22.29. 8	6.41	47	23.49	20	26.45	3. 4	17
6	16	24.12	24	22.17	38	10. 8	31	33.27.49	7.35	40	25.41	16	♈ 11.56	4. 4	13
7 *A17.*	17	24.11	24	22.17	38	10.49	31	24.26.33	8.29	33	27.33	13	27. 2	4.46	10
8	18	24. 9	24	22.17	38	11.30	32	25.25.19	9.24	26	29.23	10	♉ 11.57	5. 8	7
9	19	24. 8	25	Di: 22.17	38	12.11	33	26.24. 6	10.20	20	♎ 1.17	6	26.30	D 5.10	4
10 *Angar:*	20	24. 6	25	22.17	38	12.53	33	27.22.56	11.15	13	2.56	0	♊ 10.37	4.53	1
11 *Matth.*	21	24. 5	25	22.17	38	13.34	34	28.21.48	12.12	6	4.40	C 54	24.15	4.19	18 58
12	22	24. 3	25	22.18	38	14.16	34	29.20.42	13. 9	0	6.22	48	♋ 7.20	3.33	54
13	23	24. 1	25	22.18	38	14.58	35	♎ 0.19.40	14. 7	I 53	8. 3	42	20. 6	2.37	51
14 *A18.*	24	23.59	26	22.19	38	15.40	36	1.18.39	15. 5	46	9.43	35	♌ 2.37	1.35	48
15	25	23.57	26	22.20	38	16.22	36	2.17.40	16. 3	40	11.22	29	14.53	0.30	45
16	26	23.55	26	22.22	38	17. 4	37	3.16.42	17. 2	33	13. 0	22	27. 0	M 0.36	42
17	27	23.53	26	22.24	38	17.46	37	4.15.46	18. 1	27	14.37	15	♍ 8.58	1.39	39
18	28	23.50	27	22.27	38	18.28	38	5.14.52	19. 0	21	16.14	8	20.52	2.37	35
19 *Michae*	29	23.48	27	22.29	38	19.10	38	6.14. 0	19.59	15	17.50	1 M	♎ 2.42	3.29	32
20	30	23.46	27	22.31	38	19.53	39	7.13.11	21. 0	9	19.26	6	14.32	4.11	29

♄ & ♃ toto menſe ſtabant in △ platico. Menſis igitur ut plurimum calidus, at paulò excedens humiditate; uvas implevit, nec ſatis percoxit. Itaq; copioſa, ſeu non æquè generoſa ſecuta eſt vindemia, præſtantior tamen ad Rhenum, ſicciori aere, quàm per Auſtriam, ubi putredo uvarum ob crebras roris & Solis viciſſitudines, præcipitavit vindemiationem.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Oriē:	♃ Occi:	♂ Occi	☉	♀ Oriē:	☿ Oriē:		INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe. *Status aeris in Norico Ripenſi.*
22	1	·△	△·			·✶						*Æſt- Im-*
23	2							Apogæ	♃ ⛤			*us. bres*
24	3		□						♂ ✶·			*Ca-*
25	4			·☌		□·	✶					*lor.*
26	5				·✶							Statio ♄ *pluit.*
27	6	·☍	✶·			△						*Æſt-*
28	7						□	18.40				*us in-*
29	8				□·			☽·				*Tempeſtas tenſus.*
30	9			✶								*Æſtus*
31	10				△		·△					*Squalor*
1	11	△	☌			☍						*Serenum*
2	12			□			Occ.	☊				Sol. *pl- Ve-*
3	13	□·							☉ ☌			*u- n.*
4	14			△·				16.43	♃ △	♄ ⚼		*Imbres vi- t-*
5	15	✶·	✶		☍		☍	○	·♄ △		♃ △·	*a. i.*
6	16					△		Perigæ.			♄ △	·♂ ♃ ⚼ *plu. cop. Ge-*
7	17		□									*So- lidum*
8	18			☍·		□·						Statio ♃ *les. Pluit.*
9	19	☌·	△		△·		△					*So- Ven- plu-*
10	20					·✶						*l- ti. vi-*
11	21				□			8.10				*es. a.*
12	22						□·	☾				*Imbres. Sol.*
13	23	✶	·☍	△								*Calor.*
14	24				·✶		✶					*Nei Ae*
15	25			·□		☌·		☋				*bu- ſtus*
16	26	□								·□ ♂		*læ. Sol.*
17	27											*Atra*
18	28	△	·△	✶·								*dies. Sol.*
19	29				☌			7.49	♄ ⛤·			*Pluvia. Calor.*
20	30						☌	● Apogæ				*Nebula. Sol*

Erat die 4. decilis ♀ ☿, die 5. Tridecilis ♄ ☉. Die 8. Tridecilis ♄ ☿. Ceperunt pluviæ die 12, vel ob fortitudinem ſequentium Aſpectuum, vel quia ☿ promotior, citiuſq; ad Solem venit. Nec apparet nova cauſa, per 19 20. 21. 22. commotionis continuæ, niſi antecedentium aſpectuum vehementia, & defluxus Lunæ a planetis propemodum triangulo configuratis. Sequentes continuorum dierum Nebulæ, ſunt effectus □ ♂ ♀ diu durantis, cum planetæ ſint curſus propemodum æqualis.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi. ♉ Gr Mi	La. M D 2	♃ Longi. ♈ Gr. Mi.	La M D O	♂ Longi. ♏ Gr. Mi	La M D O	☉ Longitudo ♎ Gr Mi. Se.	♀ Longi. ♌ Gr. Mi.	La M A I	☿ Longi. ♎ Gr. Mi.	La M D O	☽ Longi. ♎ Gr Mi.	Latit. M D Gr. M	☊ Lô. ♒ 18
21 A. 19.	1	23.44	27	22.34	38	20.35	40	8.12.24	22. 1	3 O	21. 2	13	26.24	4.42	26
22	2	23.41	27	22.36	38	21.17	40	9.11.40	23. 3	57	22.36	20	♏ 8.20	5. 1	23
23	3	23.38	27	22.39	38	21.59	41	10.10.59	24. 5	51	24.10	27	20.23	A 5. 7	19
24	4	23.35	28	22.42	38	22.42	41	11.10.20	25. 8	45	25.43	34	♐ 2.33	4.59	16
25	5	23.32	28	22.45	38	23.24	42	12. 9.43	26.11	40	27.15	41	14.53	4.38	13
26	6	23.29	28	22.49	38	24. 7	42	13. 9. 7	27.14	34	28.46	48	27.24	3.59	10
27	7	23.26	28	22.52	38	24.50	43	14. 8.34	28.17	28	♏ 0.17	55 I	♑ 10. 7	3.15	7
28 A20.	8	23.22	28	22.56	38	25.33	44	15. 8. 4	29.21	23	1.47	2	23.12	2.16	4
29	9	23.19	28	23. 0	38	26.16	44	16. 7.36	♍ 0.25	18	3.17	8	♒ 6.46	1. 8	0
30	10	23.16	28	23. 4	A 38	26.59	45	17. 7. 9	1.29	13	4.46	14	20.47	S 0. 7	17 57
1	11	23.13	28	23. 9	38	27.43	45	18. 6.45	2.35	8	6.15	21	♓ 5.15	1.23	54
2	12	23.10	28	23.13	38	28.26	46	19. 6.30	3.40	3 S	7.42	27	20. 5	2.39	51
3	13	23. 6	28	23.18	38	29. 9	46	20. 5.58	4.45	2	9. 8	33	♈ 5. 6	3.39	48
4	14	23. 2	28	23.23	38	29.53	47	21. 5.39	5.50	6	10.33	39	20.23	4.26	45
5 A21.	15	22.59	28	23.28	38	♐ 0.36	47	22. 5.23	6.56	11	11.56	46	♉ 5.33	4.54	41
6 Galli.	16	22.55	29	23.33	38	1.19	48	23. 5. 9	8. 2	15	13.17	52	20.40	D 5. 3	38
7	17	22.51	29	23.39	38	2. 3	49	24. 4.58	9. 9	19	14.38	58 2	♊ 5.16	4.51	35
8	18	22.48	29	23.45	38	2.46	49	25. 4.49	10.15	24	15.58	4	19.33	4.20	32
9	19	22.44	29	23.51	38	3.30	50	26. 4.43	11.22	28	17.17	9	♋ 3.23	3.35	29
10	20	22.40	29	23.57	38	4.13	50	27. 4.40	12.29	32	18.35	14	16.39	2.40	25
11	21	22.36	29	24. 3	38	4.57	51	28. 4.40	13.37	36	19.52	18	29.25	1.39	22
12 A22.	22	22.31	29	24.10	38	5.41	51	29. 4.42	14.44	41	21. 8	25	♌ 11.48	0.35	19
13	23	22.27	29	24.16	38	6.24	52	♏ 0. 4.46	15.52	45	22.23	29	23.58	M 0.30	16
14	24	22.22	29	24.22	38	7. 8	52	1. 4.51	16.59	49	23.35	32	♍ 5.5[illegible]	1.32	13
15	25	22.18	29	24.29	38	7.52	53	2. 4.58	18. 7	53	24.47	35	17.50	2.30	10
16	26	2[illegible].1[illegible]	29	24.35	38	8.37	53	3. 5. 6	19.15	57 I	25.57	38	29.45	3.21	6
17	27	[illegible]	29	24.42	38	9.21	54	4. 5.15	20.23	1	26.59	40	♎ 11.37	4. 3	3
18 Sim. Iu.	28	[illegible]	29	24.49	38	0. 5	54	5. 5.25	21.32	5	28. 0	4[illegible]	23.30	4.35	0
19 A23.	29	2. 0	29	24.56	38	10.50	55	6. 5.37	22.40	9	29. 1	45	♏ 5.26	4.54	16 57
20	30	21.56	29		38	11.34	55	7. 5.50	23.49	13	♐ 0. 1	46	17.29	A 5. 0	54
21	31	1	29	52.11	38	12.18	56	8. 6. 4	.58	16	1. 0	47	2 94	.3	51

Generalis conſtitutio ſicca fuit, nec ſuffecerunt, pluviæ quin minuerentur amnes, arerent fontes: Effectus hac vice triangulationis diuturnæ ♄ ♃ & validarum conſtellationum, principio menſis.

Mutium aggreſtium ingens copia per Germaniam, Id puto fuiſſe non tantum ob ſiccum autumnum, ſed etiam propter æſtatem anni ſuperioris ſqualidam, quæ ſobolem nobis, per hyemem conſervatam, in hunc annum tranſmiſerit. Vindemia per Auſtriam maturior, ad Nicrum ſerior.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié:	♃ Occi:	♂ Occi.	☉	♀ Orié:	☿ Occi:		INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe. Status aeris per Noricum & Vindelicum.
21	1		□			⚹			♂ ✺ ·			Vap: Turbidum
22	2								·♀ ⚹ ♃ □	♄ □		Venti Pluvia co-
23	3	☍	·⚹	·☌		□						pioſa frigida
24	4											♂ ♃ ⚹ larga plu-
25	5				⚹·							·♂ ♄ ☍ via.
26	6					△·	·⚹					Sol.
27	7				□			8.0. ☽		♃ ⛤		Craſſa Ne: Calor.
28	8	·△	☌·	·⚹								Ne- Rorabat
29	9						□					bu- Sere-
30	10			□	△			☊·			·♄ ⛤	la. numgel-
	11					☍·	·△					♃ ♄ △ idum.
	12	·⚹	·⚹									Pruina. Sol. Pluit.
3	13			△				Periga				Serenum.
4	14		·□		·☍			·○				Pluvi- So-
5	15					·△	☍	1.3(	♃ ⊼			Paſ- ola. les
6	16	·☌	·△								♃ □	avij. Clarum. Ge
7	17			☍		□						Ne- Tur: lidum
8	18				△							bu- Vent: Sol-pl
9	19					⚹						la. es.
10	20						·△	21.1(				Ra- Clarum
11	21	⚹	☍	△	□·			☾·				aſ- Rorabat t.
12	22							☋				bo- Neb: nub: mina-
13	23	□·					□·		·♄ ☍			♂ ♃ ⊼ · Pluvioſum
14	24			·□	⚹							næ Nebula.
15	25					·☌			♃ ⚹			Atra nubes. Sol
16	26	△	△				⚹					Pru- Sere
17	27			⚹·				Apog				ina. num
18	28		·□									Euri Ve- Nub: atr: So-
19	29				·☌			·●		♄ △		hementes. Frigus. les
20	30							1.27				Ad Nicrū auge- Cla-
21	31	☍	⚹			⚹	·☌			·♃ △		Glacies batur rum.

Quinq; planetæ in ijſdem gradibus, potuiſſent alias ad eluviem proficere, nunc ob triangulationem ♄ ♃ diuturnam, & poſt exhauſta Terræ viſcera, ſiccitas generalis tota evinci non potuit; pluviæ utcunq; largæ uſq; ad 5. bervi abſorptæ & conſumptæ. A. 7. in 10. videtur iudicari etiam △ ♄ ♃ impletus. Reliqui aſpectus per hanc ſiccam conſtitutionem, nil niſi nebulas aut nubes atras, aut ventos dederunt,

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄ Long. ♉ Gr. Mi.	La. M A 2	♃ Long. ♑ Gr. Mi.	La. M A O	♂ Long. ♐ Gr. Mi.	La. S A O	☉ Longitudo ♏ Gr. Mi. Se.	♀ Long. ♍ Gr. Mi.	La. S A I	☿ Long. ♐ Gr. Mi.	La.	☽ Long. ♐ Gr. Mi.	Lat. M A	♒ 16
22 Om. San.	1	21.46	29	25.19	38	13. 3	5(	9. 6.23	26. 7	20	1.5(	4	1.5	[illegible].3	47
23	2	21.41	29	25.27	38	13.47	5(	10. 7. 4	27.16	23	2.5.		4.2 ♑	.59	44
24	3	21.37	29	25.35	38	14.32	57	11. 7.26	28.26	26	3.3(		7.(	3.13	41
25	4	21.32	29	25.43	38	15.17	57	12. 7.49	29.35 ♎	30	4.15	4	9.5 ♒	2.16	38
26 A24.	5	21.27	29	25.52	38	16. 2	57	13. 8.14	0.45	33	4.5(	3	3.	1.12	35
27	6	21.22	29	26. 0	38	16.47	58	14. 8.41	1.56	36	5.34	3	6.2 ♓	0.2 S	31
28	7	21.18	29	26. 9	38	17.32	58	15. 9.11	3. 6	39	6.(	3(	0.1	1.11	28
29	8	21.13	29	26.18	38	18.17	58	16. 9.43	4.16	42	6.3(	2	4.2(	2.21	25
30	9	21. 8	29	26.27	38	19. 3	59	17.10.17	5.27	44	7. 1	1	9.(♈	3.24	22
31	10	21. 3	29	26.36	38	19.48	59	18.10.53	6.37	47	7.13 Re:		13.5	4.14	19
1 Martin	11	20.58	29	26.45	38	20.33	59	19.11.31	7.48	50	7.10	I 51	28.54 ♉	4.47	16
2 A25.	12	20.53	29	26.55	38	21.18	59 I	20.12.11	8.59	52	6.57	38	14.(	5. 0 D	12
3	13	20.48	29	27. 4	38	22. 3	0	21.12.52	10.10	54	6.30	24	28.5(♊	4.53	9
4	14	20.43	29	27.14	38	22.49	0	22.13.35	11.21	57	5.41	9 O	13.30	4.26	6
5	15	20.38	29	27.23	38	23.34	0	23.14.19	12.33	59 2	4.43	53	27.40 ♋	3.43	3
6	16	20.33	29	27.33	38	24.19	0	24.15. 5	13.44	0	3.34	35	11.37	2.48	0 15
7	17	20.28	29	27.43	38	25. 4	1	25.15.52	14.55	1	2.19	16 S	24.58 ♌	1.45	57
8	18	20.23	28	27.53	38	25.50	1	26.16.40	16. 7	1	1. 0 ♏	4	7.58	0.38 M	53
9 A26.	19	20.18	28	28. 3	38	26.35	1	27.17.30	17.18	2	29.38	23	20.27 ♍	0.28	50
10	20	20.13	28	28.14	38	27.21	2	28.18.21	18.30	2	28.15	41	2.30	1.30	47
11 Obl. M.	21	20. 8	28	28.24	38	28. 7	2	29.19.13 ♐	19.41	3 D	26.53	58 I	14.31	2.29	44
12	22	20. 3	28	28.35	38	28.52	2	0.20. 6	20.53	2	25.35	15	26.25 ♎	3.20	41
13	23	19.58	28	28.45	38	29.38 ♑	2	1.21. 0	22. 5	1	24.22	31	8.18	4. 2	37
14	24	19.53	28	28.56	38	0.24	3	2.21.55	23.17	1	23.16	46 2	20.11 ♏	4.35	34
15 Cathar	25	19.48	28	29. 6	38	1.10	3	3.22.52	24.29	0	22.19	1	2. 8	4.55	31
16 A27.	26	19.43	27	29.17	37	1.56	3	4.23.50	25.42	0 I	21.34	16	14.13	5. 2 A	28
17	27	19.38	27	29.28	37	2.42	4	5.24.49	26.55	59	21. 5	30	26.25 ♐	4.57	25
18	28	19.33	27	29.39	37	3.28	4	6.25.49	28. 7	59	20.56 Di:	43	8.46	4.35	22
19	29	19.28	27	29.50 ♒	37 D	4.14	4	7.26.50	29.20 ♏	58	20.58	54 3	21.19 ♑	4. 2	18
20 Andrea	30	19.24	27	0. 2	37	5. 0	5	8.27.53	0.33	58	21. 6	3	4. 2	3.15	15

Obſerva quod poſt diuturnam illam triangulatione Saturni & Jovis, ſiccitas non illa ſqualens, non ſulphurea, ſed ſalubris & planè ceſſans ab evaporationibus, ſecuta eſt: Non aliter, ac corpus humanum poſt vehementem aliquam purgationem quietis eſt apperens. Nam plurimis in locis fontes aruerunt, Danubius adverſas onerarias vix tulit. Ea res ad Rhenum & Neccarum mirum in modum profuit Vindemiæ; quæ tanta fertilitate provenit, ut poſt annum 1584. nunquam illis locis copioſior fuerit.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié:	♃ Occi:	♂ Occi.	☉	♀ Orié:	☿ Occi:		INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe. *Status Aeris in VVirtembergia*
22	1			·☌								*Sol pallidus. Eu-*
23	2					·□						*Clæ- ri fri-*
24	3				⚹							*rum. gidi*
25	4	·△	☌									*Vapidum. Sol.*
26	5					△·	·⚹	19.38				*Ge- Se-*
27	6	□		·⚹	□·			☽·☊			♃ ⊥·	*Venti fri. la- re-*
28	7						□					*vit. num.*
29	8	⚹		□	·△							*Tur-*
30	9		⚹·			☍						*Euroauſt: Sol. bi-*
31	10			△			△	Perigæ.	Statio.			*Gelu hyemale. dum.*
1	11		□·									*Ningidum. Plu-*
2	12	☌			☍			10.46 ○		♂ ⊥	♄ ☍	*Nix in Al- vio-*
3	13	Occi:	△·				☍					*pibus. ſum.*
4	14					△·						*Gelu. Sol.*
5	15			☍								*Ventus Val: grandinoſ.*
6	16					·□					♂ ✺	*Gelu acre. ſerenum.*
7	17	⚹	·☍		·△					♄ ⚻		*Nebula. Sol. Pluſt.*
8	18					⚹	△	☋				♄ ♂ ⚻ *Te- Ven-*
9	19	□·		△				14.51				*pi- ti plu.*
10	20				□		□ Orié:	☾	☉ ☌· ♂ ✺		♃ ⚹·	☿ ♃ ⚹ *dum Ven*
11	21	△										♂ ♃ ⚻ *Atræ Plu.*
12	22		·△	·□	⚹		⚹·					*dies. Rorab*
13	23											*Sol*
14	24					☌		Apogæ				*Ven- Sere-*
15	25		□	⚹·								*ti tep- num.*
16	26	☍					☌					*idi. Sol.*
17	27		·⚹					19.4				*Neb: Ge- Se.*
18	28				☌·			●·	Statio			*lu. re-*
19	29								i ♄ ☍ Platico	♃ □		*Neb: craſs: ni*
20	30			☌·		⚹						*Gelu. nus*

Semper ferè, ubi quieta fuerit Natura ſubterranea, flant Euri penes nos lenes: puto ob Montes nivoſos Moſcoviæ, Thraciæ, Theſſaliæ. Ii jam frigus fecerunt, ob noctes longas, & ſolis humilitatem & vicinam ☍ ☉ ♄. Ergo nunc uſq; ad 10. quies, quia nullus aſpectus, niſi 6. ubi venti. Die 11. præter ſtationem ☿, fuit etiam Quincunx ♄ ♂. D.15. effect⁹ ✺ ☉ ♂ lenti. Commotio uſq; in 22. ob multos fortes Aſpectu. Sed generalis ſiccitas evidentiā impedivit. Rurſum tranqllitas poſt 22. p abſentiā Aſpectuū

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄		♃		♂		☉	♀		☿		☽		☊
		Longi.	La	Longi.	La	Longi.	La	Longitudo	Longi.	La	Longi.	La	Longi.	Lat	Lõ
		♉ Gr. Mi.	M A 2	♒ Gr. Mi.	M D O	♑ Gr. Mi	M D I	♐ Gr. Mi. Se.	♏ Gr. Mi.	S D I	♏ Gr. Mi.	S D 3	♑ Gr. Mi	M A Gr. M	♒ 15
21	1	19.19	27	0.13	37	5.46	5	9.28.57	1.46	57	21.19	3	16.57	2.18	12
22	2	19.14	26	0.25	37	6.31	5	10.30. 3	2.59	57	21.46	2	♒ 0. 4	1.13	9
23 *Al. Adve*	3	19.10	26	0.37	37	7.18	5	11.31.10	4.11	56	22. 7	0 2	13.23	0. 8 S	6
24	4	19. 5	26	0.48	37	8. 5	6	12.32.18	5.24	56	22.33	55	26.53	1.10	3 14
25	5	19. 1	26	1. 0	38	8.51	6	13.33.27	6.37	55	23. 4	47	♓ 10.32	2.18	59
26	6	18.57	[illegible]	1.12	38	9.38	6	14.34.36	7.50	55	23.44	36	24.32	3.20	56
27	7	18.53	[illegible]	1.24	38	10.2[illegible]	6	15.35.46	9. 4	54	24.36	26	♈ 8.49	4.11	53
28	8	18.49		2.36	38	11.11	6	16.36.56	10.17	54	25.33	17	22.25	4.47	50
29	9	18.44		2.4	38	11.58	6	17.38. 7	11.30	53	26.34	8	♉ 8. 5	5. 4 D	47
30 *A2.*	10	18.40		2. 0	8	12.45	6	18.39.19	12.44	53	27.39	0 I	22.48	5. 2	43
1	11	18.36	4	2.12	38	13.31	6	19.40.32	13.57	52	28.48	51	♊ 7.23	4.39	40
2	12	18.32	23	2.25	38	14.18	6	20.41.46	15.11	52	29.58	42	21.45	3.59	37
3	13	18.29	23	2.37	38	15. 5	6	21.43. 1	16.24	51	♐ 1.11	35	♋ 5.48	3. 5	34
4	14	18.25	23	2.49	38	15.51	6	22.44.16	17.37	50	2.27	26	19.30	2. 2	31
5	15	18.22	22	3. 2	38	16.38	6	23.45.32	18.52	50	3.46	18	♌ 2.50	0.54 M	28
6	16	18.19	22	3.15	38	17.25	7	24.46.48	20. 5	49	5. 9	10	15.46	0.18	24
7 *A3.*	17	18.15	22	3.28	38	18.12	7	25.48. 5	21.19	48	6.35	2 O	28.22	1.23	21
8	18	18.12	21	3.41	38	18.58	7	26.49.22	22.32	47	8. 1	55	♍ 10.39	2.25	18
9	19	18. 9	21	3.54	38	19.45	7	27.50.40	23.46	46	9.27	48	22.39	3.19	15
10 *Angar.*	20	18. 6	20	4. 7	38	20.32	7	28.51.58	24.58	44	10.53	41	♎ 4.30	4. 4	12
11 *Thoma*	21	18. 3	20	4.20	38	21.18	7	29.53.15	26.13	43	12.19	34	16.20	4.39	9
12	22	18. 0	19	4.33	38	22. 5	7	♑ 0.54.33	27.28	42	13.46	28	28.14	5. 0	5
13	23	17.58	19	4.46	38	22.51	7	1.55.51	28.43	40	15.13	21	♏ 10.16	5.10 A	2 13
14 *A4.*	24	17.55	19	5. 0	38	23.38	7	2.57.10	29.55	38	16.39	15	22.27	5. 5	59
15 *Nat. C.*	25	17.52	18	5.13	39	24.25	7	3.58.29	♐ 1. 9	36	18. 6	8	♐ 4.46	4.46	56
16 *Stephã.*	26	17.50	18	5.26	39	25.11	7	4.59.48	2.24	35	19.32	1 M	17.22	4.14	53
17 *Ioã. Ev.*	27	17.47	17	5.39	39	25.58	7	6. 1. 8	3.38	33	20.58	7	♑ 0.10	3.29	49
18 *Innocen*	28	17.45	17	5.52	39	26.45	7	7. 2.28	4.52	31	22.25	11	13.11	2.32	46
19	29	17.42	17	6. 6	39	27.31	7	8. 3.47	6. 7	29	23.51	22	26.28	1.25	43
20	30	17.40	16	6.19	39	28.18	7	9. 5. 7	7.21	27	25.18	30	♒ 9.55	0.12 S	40
21 *A.*	31	17.39	16	6.33	39	29. 5	7	10. 6.26	8.36	25	26.45	37	23.37	1. 2	37

Die 4. mihi verſus montem eunti ventus erat adverſus Euronotus, cæteroqui ſerenum. At craſſa ne-ula erat in Alpibus, quam poſtridie inveni adhærentem ramis arborum inſtar juſtæ nivis: Ex cujus conſtentia apparuit, ventum trans Alpes in valle Danubij fuiſſe alium Notozephyrum. Ebullit enim mateſiæ venti ex Montanis, indeq; repercuſſa vi frigoris pondere ſuo fertur deorſum in convalles, cujuſq; plariam imitata,

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi:	♃ Occi:	♂ Occi:	☉	♀ Orié:	☿ Orié:		INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe. Status Aeris è Suevia p Vindelicū & Noricū
21	1	·△					✱					Fri- Se-
22	2		·☌			·□						gus au- re-
23	3	□			✱·			·☊				geſcens. ni-
24	4						□					Eurus. tas.
25	5			✱·	·□	△		{·☽			♄ ⛤	Clar-
26	6	✱	✱				△·	5.36				Hyemale fri- um.
27	7			·□								gus Neb: Remiſſio.
28	8				△			Perigæ.				Aúguſtæ. Ror: Lybs: nix
29	9		□	△		☍						Fri- Cla-
30	10	☌					☍			·♂ ✱		gus. rum.
1	11		△					22.6				it: Ningidum.
2	12				☍·			☉·				a. Zephyrus Sol Gelu
3	13											iſ- Ventus frig. plu: lar-
4	14	✱·		☍		△·			·♃ ✱	♄ ☍		o- Sol. giter
5	15		·☍				·△					am. Ventoſum. pluvioſ:
6	16	·□				□		☋·				Nimbi nivium & plu:
7	17				△·					·♃ ★		♂ ♄ △ Eurus n. pl-
8	18						□·					uit totaq; die.
9	19	△		△·	□	·✱		11.32 ☾				oto Zeph: Gel: Nix plu-
10	20		△·									via tota nocte
11	21			□			✱	Apogæ				Tepor Rorabat.
12	22				·✱							incij. Sol: Zephyrus.
13	23		□									Iris tota die.
14	24	☍		·✱								Turbidum
15	25		·✱			☌						Ventus val: Tonuit alic:
16	26						·☌					Venti. nix. pluvia.
17	27				☌			11.18			♃ ✹	Turbid: Sol.
18	28	△										Nix. pluv: copioſa
19	29			·☌					♄ ⛤	♃ ✱·		Venti ningid: Sol
20	30		☌			✱·		☊				Frigus pluviola.
2	31	□					·✱					Ventus frigid Glacies

Diei 5. effectus d. 4. Venti. Die 8. ſi deſideratur tantulo effectui Aſpectus, is fuit decilis ☉ ♀ D i 14. Effectus in 13. 14. Die 19. fuit Decilis ♂ ☉, etſi effectus potuit eſſe à vicinia ad ♄ ♂. Die 24. 25. fuit Quincunx ♄ ☿.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

EPHEM-

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

EPHEMERIS NOVA
Motuum Cœleſtium ad annum vulgaris æræ M DC XVIII.

Ex obſeruationibus potiſſimum TYCHONIS BRAHEI, Hypotheſibus Phyſicis, & Tabulis RVDOLPHINIS;

Nova etiam formâ diſpoſita, ut CALENDARII SCRIPTORII uſum præbere poſſit.

Ad Meridianum Vranopyrgicum in freto Cimbrico, quem proximè circumſtant Pragenſis, Lincenſis, Venetus, Romanus.



Authore Ioanne Kepplero, Imp: Cæſ: MATTHIÆ, Ordd:q; Auſtriæ ſupra Aniſam Mathematico.

Cum S. C. Mtis. Privilegio ad annos XXX.

Lincij Auſtriæ, ſumptibus Authoris
Excudebat IOHANNES PLANCVS.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Ad
D. MATTHIAM
ROMANORVM IMPERATOREM
S. AVGVSTVM P. F. P. P.

GERMANIÆ, HUNGARIÆ, BOHEMIÆ, &c REGEM, Archiducem Auſtriæ, &c.

Dominum meum.

*P*RIMAM QVIDEM, IMPERATOR AUGUSTISSIME, *ex Tabularum Rudolphinarum fundamentis computatam Ephemerida in Annum 1617 currentem nuper Pragam evocatus exhibui ſcriptam: vidiſſentq́ eam Majeſtate ſupremâ coruſcantes Oculi, ſi Valetudo tuliſſet: ſecundam verò hanc in Annum 1618 ſubeuntem, quam poſt reditum meum perfeci, primam typis exhibeo novis. Mirabitur q̃d hoc* ὕστερον πρότερον, *qui fortunam Domus Auſtriacæ, quæ hoc anno fuit, non reſpicit.*

Scilicet ex quo Dijs hominibus Stellisq́ adeò ipſis Triangulatione validiſſima faventibus, fœlicem quidem nec dùm defectam ætatem, ſed tamen in ſenium paulatim declinantem fulciiſti adoptione conſultiſſima patruelis FERDINANDI, *Archiducis Auſtriæ, Ducis Styriæ &c: qui* DIADEMA *nunc, Te volente, gerit Regni Bohemiæ; ſic roborandam ratus arborem Auſtriacam, coactis in unum (quod in prognoſtico tetigi) Ramis, contra ventorum impetus; ex eo non tantum Domini Majeſtas nova ſumit incrementa, ſed etiam ſervi ſtudia fortunam ſentiunt mitiorem, redditis typis idoneis: qui ut factum tuum* ἡγεμονικώτατον *quadamtenus repræſentarent, præteritâ priori Ephemeride, ut quæ lapſu temporis jam ſeneſcit, in ſecundam hanc primùm omniũ incubuerunt; ut præoccupato tempore, plurium uſibus ſervirent: eoq́ patrato opere, ſub Auguſtiſſimum tuum conſpectum veniunt, gratulatum Majeſtati Tuæ de fœlici adoptione, rogantq́ tenſis manibus, ut quem vident optantq́, ſucceſſoris virtute defenſum, rebus nihilominus supereſſe diutiſſimè, Ejuſdem liberalitate provecti, etiam ſeniorem illam Ephemerida, quæ & dedicationem S^æ^ C^æ^ M^i^ V^æ^ factam, & fundamentorum explicationem, & inſtructionem de nova formâ continet, eôq́ apud ſtudioſos artis, exauthorata eſt minimè,*

primo

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

primo quoq; tempore repræſentare publicè & huic novellæ adjungere poſſint.

Hiſce Sæ Cæ Mti Vræ Conjugiq; Auguſtæ, totiq; Domui Auſtriacæ fœliciſſimum ineuntem annum precor, meq; humilimè commendo.

Sæ Cæ Mtis Vræ

Subiectiſſimus
Mathematicus

Ioannes Kepplerus.

ANNVS INCARNATIONIS IESV CHRISTI Servatoris & Domini noſtri

Secundum æram Dionyſianam Occidenti uſitatam 1618.

Iulianus 1663. Gregorianus 36. ſecundus à biſſexto

Quem Orientis & Scythiæ Chriſtiani numerant à conditu Mundi	7126.
Iudæi ab eodem initio	5378.
Abiſſini Chriſtiani in Ægypto & Africa æræ Martyrum	1334.
Saraceni & Turcæ ab Hegira ſeu fuga Mahometis	1027.
Aſtronomi à Nabonaſſaro	2366.
Ab obitu Alexandri	1942.

Ingreſſus Solis in ſigna Cardinalia

♈.d.20. Martij. h. 3. M.1.
♋.d. 21. Junij. h. 7. M. 2.
♎. d. 22. Sept: h. 21. M. 36,
♑. d. 21. Dec: h. 8: M. 27.

Planetarum habitudines partim in Ephemeride inveniuntur, partim conſilio ſunt omiſſæ, datumq; hoc hæredibus Braheanis, ut tempus habeant ſignificandi clariùs, quid hîc velint nolintve.

Literæ Dominicales & Feſta ſunt Calendarij Gregorianj.
Vetus verò Calendarium Eccleſiaſticum ſic habet.
Litera Dominicalis D. Indictio 16.
Cylus Solis 3. Aureus Numerus 4.
Intervallum 7. Hebdomadæ, 3. dies.
Dominica Adventus 29. Novemb;
Reliqua feſta mobilia cum Gregorianis hoc anno coincidunt.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Lectori S.

Dies diem docet. In Ephemeride nondum edita h' anni 1617. ſecutus ſum hypotheſes in Luna phyſicas, geminamq; conſtitui Eccentricitatem Orbitæ Lunæ à centro terræ, unam à fibris pedentem Magneticis, ſolutam à Phaſibus Lunæ, juriſq; ſui, ut eſt in Planetis cæteris; alteram pendentem à figurâ illuminationis, ejusq; comparatione cum fibris Magneticis; quæ quotannis bis oritur rurſūq; interit; cujus Apogæum cùm in Conjunctione cum Sole evaneſcit, viciſſim in oppoſitione emergit, eâq; ratione ad Phaſes eſt alligatum. Jam dum accedo ad computationem Ephemeridis ſecundæ in annum ȷ6ȷ8. quam hîc typis exhibeo primam: video cauſas meas Phyſicas illuminationem non Lunæ ſed ipſius Telluris inſinuare; ideoq; dictas duas Eccentricitates phyſicas ſine magno incom̃odo & compendioſè in unam Geometricam conflari poſſe, cujus ſit Apogæum inæqualis motus, Eccentricitas per annum variabilis: q̃. computandi rationem in hac ſecutus ſum. I. Itaq; fieri poteſt, ut uno atq; altero Scr: longitudo lunæ fiat alia in hac, quàm in priore calculi ratione: II. Apogæam etiam & Perigæam in hac poſteriore intellige ſecundum compoſitam Eccentricitatem, quia ſecundùm ſimplicem ſolutam, luna apogæa fit crebrò uno die aliter. III. Deniq; in priore, cum ſequerer illuminationem Lunæ, coact' ſum Variationem Tychonicam non ab ipſo puncto oppoſitionis incipere, ſed à puncto Aphelij orbitæ; nec in quadraturam Lunæ & Solis terminare, ſed in Phaſin, quam Dichotomon vel biſalcatam appellam': unde factum, ut in ipſiſſimo puncto oppoſitionis, Luna interdum nanciſceretur variationem duorum ſ. minutorum. At ſi transfertur cauſa inæqualitatis meſtruæ in illuminationem ipſius Telluris; nulla reſtat cura Aphelij orbitæ Lunæ, tollitur Copularum & Quadrarum illa tenuiſſima Variatio, quæ ad 5 vel 6, minuta tempis excurrit; deſinitq; Variatio in ipſas ☽ incipit ab ipſis ☍☍ ut apud Tychonem. IV. Tabula etiam Aſpectuū, in melius ſucceſſivè mutata, monuit me in intercolumnium Phaſium Lunæ inſerere non quadratos aſpectus Solis & Lunæ, ut ante annum in Calendario & Prognoſtico, ſed meras phaſes dichotomos; quarum prima 4 ferè horis eſt maturior, ſecunda tardior, ipſo quadrato Aſpectu. Vide differentiam utriuſq; rej paſſim, præſertim 1. Maji & 29 Julij.

V. Nam docet Introductio nondum edita, quod punctum ſit Index meridiej, dextra phaſis â puncto, ſit pomeridiana, ſiniſtra, antemeridiana, quoties diurnus eſt aſpectus. VI. Fortaſſis & illud jam monendum, Characteres novos ⚹ notare Quintilem, ⚹ biquintilem, ⚹ Semiſextum. Cætera ſunt petenda ex Prolegomenis in Ephemerida hujus anni 1617. quæ brevi, deo volente, prodibunt.

Ecli-

Eclipſes Anni 1618.

	Prima Solis.	Altera Solis,
Tempus Gregor: C.	26 Janu: H. 2.42.	21. Julij. H. 8.32.
Locus Centri Solis	6.44.27 ♒	28.36.46. ♋
Nodus Aſcend: / *Deſcēd:*	12.15 ♒	2.55. ♌
Sol ante Nodum	5.30.33.	4.18.
Reſpondet reductio ad Orbitam ☽	1.27.	1. 7.
Locus Lunæ in Orbita propior Nodo	6.45.54. ♒	28.37.53. ♋
Arcus inter centra, ex Tab: Latit:	30.30. *Auſtr*	23.49. *Bor:*
Parallaxis Solis mihi	1.59.	1.57.
Lunæ	59.10.	59.14.
Ergò ſemidiameter Diſci Terræ	57.11.	57.17.

Major arcu inter Centra, Ergò Eclipſis utrinq; totalis

Semidiameter Lunæ	16.17.	16.18.
Solis	15.27.	15. 1.
Hinc ſemidiameter Penumbræ ☽	31.44.	31.19.
Et Vmbræ Lunæ	0.50.	1.17.
Harum differentia, valens dig: 12. eſt	30.54.	30. 2.
Summa ex arcu & Penumbra	1. 2.14.	55. 7
Quæ ſemidiametro Diſci Terræ eſt	*Major*	*Minor*
Exceſſus / *Defectus*	5. 3.	2. 10.

Deficiunt ergò in extremo Auſtro dig: 2 circiter, vbi minimum. | *Tot ergò ſcrupulis de diſco Terræ in extremo Septētrione, nulla erit Eclipſis*

Exceſſus Penumbræ ſupra Arcum 1.14. *Val: Gr:* 1.17. | 7.20. *Val: Gr:* 7.36.

Ad tot ſcrupula diſci ultra centrum ejus verſus Boream, ſeu ad tot gradus à loco, vbi Sol perpendicularis, ſentietur aliquis defectus. | *Ad tot ſcrupula diſci ultra Centrum verſus Auſtrum, ſeu ad tot gradus à loco ſub Solis perpendiculo ſentietur defectus.*

Totalis Eclipſatio erit verſus Auſtrum / *Verſus Boream*	30.30.	23.49.
Quæ valent Gradus	32.27.	24.40. *A puncto Terræ ſub Sole*
Summa ſemidd: Diſci & Penumbræ	1.28.55.	1.28.35.
Hinc & ex arcu inter centra, Scrupula durationis	1.23. 3.	1.25. 1
Horarius Lunæ à Sole circiter	32. 0.	32.12.
Dimidia ergò duratio omnis Eclipſationis	H 2.36.	H 2.38.
Ex diſco verò Terræ & Arcu inter Centra, Sc:	48.22.	52. 6. *Totalis Eclipſationis*
Quæ faciunt dimidiam durationem Eclipſationis omnis Totalis	H. 1.31.	H 1.37.
Mea æquatio Temporis	2.49. *Ad:*	13.32. *Add: Apparentis*
Nos ergò in medio durationis numeramus	H 2.39.	H 8.19.
At quibus Sol totus obſcuratus in Nonageſimo, abeſt à Vertice Gradus	32.27.	24.40.
Scilicet in Altitudine Poli	49.30. *Auſtr:*	45. 0. *Bor:*
Ij numerabunt tunc	H 0.49.	H 0. 27.
Loci ergò illius Meridianus eſt Nobis	*per H* 1.50. *Occidentalior*	*per H* 7.42. *Occidentalior*

Totalis igitur Eclipſis in ipſo Nonageſimo continget

In Oceano Æthiopico, prope promontorium Terræ Auſtralis, occidentalius Promontorio Bonæ Spej. | In parte Americæ Septentrionalis, poſt Virginiam.

Amplius Oriente Sole, eſt Nonageſimus 7. *Scorpij* | 29. *Arietis*

Vt ſcias ejus diſtantiam à Vertice in locis, quibus Sol Oriens obſcuratur totaliter, quia Luna accedit ad nodum, adde ergo angulum 5.18.

Et prodibit diſtantia à Vertice 37.45 | 30. 0.

Hoc arguit Alt: poli circiter	48. 0. *Auſtralis*	38.0. *Borealis*
Et Horam ibi loci	H 17.32.	H 16.52.
Erit verò nobis ex ſuperioribus	H 1. 8. *poſt Mer:*	H 6.42. *Poſt Mer*
Ergò locus eſt Nobis per	H 7.36. *Occidentalior*	H 10.10. *Orientalior*

Omnium ergò primi Totalem Solis Eclipſin, in ipſo ſc: ortu Solis, videbunt

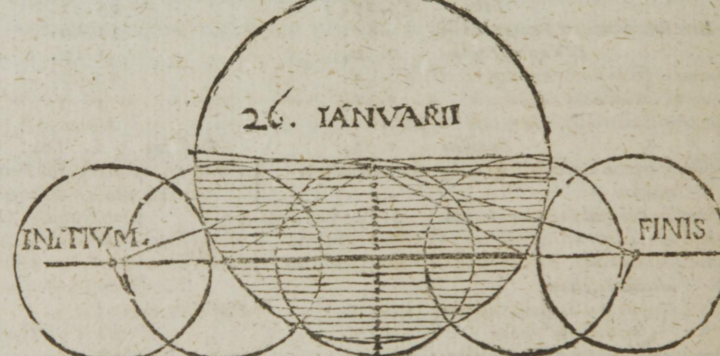
In Oceano Auſtrali, ad ultima littora Magellanicæ cognita, è regione freti Magellanici	In Oceano Eoo, è regione Iaponiæ & Quiviræ.
Deniq; Occidente Sole eſt Nonageſimus 7 ♉	29 ♎

Vt ſcias ejus à vertice diſtantiam in locis quibus Sol occidens obſcuratur totaliter, quia Luna adhuc accedit ad Nodum, viciſſim auſer ang: 5.18.

Et prodibit diſt: à Vertice	27.9.	19.22.
Hoc arguit Altitudinem Poli	12.0. *Auſtralis*	7. 0. *Borei circiter.*
Et horam ibi loci	H 6.16.	H 6.10.
Erit verò Nobis, ut ex ſuperioribus patet	H 4.10.	H 9.56.
Ergò locus eſt Nobis per	H 2. 6. *Orientalior*	H 3.46. *Occidentalior.*

Omnium ergò ultimò videbitur Sol totaliter obſcuratus, in ipſo ſc: occaſu ſolis

In Oceano Arabico, ad Orientale littus Africæ, ſupra Mozambique.



Datis igitur extremis &medio, tractus reliquus vmbræ Lunaris per ſuperficiem Globi terreſtris facile poteſt concipi.



In Oceano Septentrionali Americano, è regione Amazonij fluvij.

Quouſq; verò partialis defectus ſe porrigat, ſic indagatur.

A declinatione Solis	18.40. *Auſtrali*	20.30. *Borea*
Auſer arcum ſupra inventum	1.18.	7.36.
Reſtat latitudo loci	17,22, *Auſtr:*	12,54, *Borea*

Penum-

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Penumbra igitur Lunæ, index partialis defectus, excurrit in medio durationis univerſæ

Uſq; ad fluvium Regalem in Braſilia, Inſulamq; S. Helenæ. Videbuntq; aliquid de Sole deficere, tam qui fretum Magellanicum, quàm qui Promontorio Bonæ Spei ſuperato, Mare Indicum navigant.

In oceanum Auſtralem infra Mechoacam & Guatimala, excurretq; verſus occidentalia littora Africæ, poteritq; particula Solis obſcurata conſpici in illo Oceano.

Tot autem quovis loco digitorum erit Eclipſatio, quot intercipit locus ille puncta penumbræ ſeu parallelos viæ lunæ, in Schematibus.

Eclipſis Lunæ.

Tempus Gregor: 9. Feb: H. 3.18.
Locus Solis 20.58.5. ♒
Nodus def: 11.30. ♌
diſtantia à nodo: 9.28.
Reductio ad Eclip: 2.24.
Ergo luna in Orbita 20.55.41. *Leonis*
Arcus inter centra Vmb: & Lunæ 52.13. *Merid: Minor mini-*
Semidiameter Solis 15.25. *mo termino Eclipſium*
Lunæ 15.34.
Parallaxis Solis 1.59.
Lunæ 56.30.
Summa Vtriusq; 58.38.
Exceſſus ſuper ſemid: Solis 43.13.
Differentia arcus & ſemid: ☽ 36.39.
Minor Vmbra, Ergo Eclipſis
Summa Vtriusq; 1.7. 47.
Major Vmbra, Ergò partialis
Exceſſus Vmbræ ſupra diff: 6.34.
Tot ſcrupula ſunt in Vmbra, Valent dig: 2. ſemis
Summa ſemidd: Lunæ & Vmb: 58.43.
Ex hac & arcu, ſcrupula dimidiæ durationis ſunt 26.49
Horarius 29. *circiter.*
Ergo dimidia duratio Ho: 55.19.
Æquatio Temporis mihi 0. 0.
Initium H. 2.23.
Finis H. 4.15. *Lincij H.* 4.23.
Lincij Sol occidit, Luna oritur H 4.53.
Orietur igitur Luna Eclipſi jam finita, ſed in ſeptentrione, alt: poli majore, & in oriente, finis apparebit.

Plenilunium proximè Eclipticum.

6. *Auguſti H* 21.30.
13.29.12 ♒
Nodus Aſc: 2. 5. ♒
11.24.12.
2.51.
13.26.11. *propior Nodo*
1. 2.47. *Sept: inter terminos*
15. 3. *Eclipſium Lunæ ver-*
16. 1. *ſans*
1.57.
58.20.
1. 0.17.
45.14. *Eſt ſemidiamet: Vmbræ.*
46.46.
Major Vmbra Ergò nulla Eclipſis
diff: 1.32.

Si tamen augeatur Viſibilis diameter Lunæ, ut ſuſpicor faciendum, Luna proximè ſtringet Vmbram: Itaq; committatur Americanis hujus plenilunij obſervatio, quibus tunc Sol nondum erit ortus, Luna nondum merſa: an umbra marginem Lunæ meridionalem ſit delibatura; certè pallidus erit.

Schema hujus Eclipſationis.



Janua-

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	La	♃ Longi.	La	♂ Longi.	La	☉ Longitudo	♀ Longi.	La	☿ Longi.	La	☽ Longi.	Latit.	☊ Lō.
		♉ Gr. Mi.	M A 2	♒ Gr. Mi.	M D O	♑ Gr. Mi.	M A I	♑ Gr. Mi. Se.	♐ Gr. Mi.	S D I	♐ Gr. Mi.	M D O	♓ Gr. Mi.	S A G. M.	♒ 13
22 *Circū Chr*	1	17.36	19	6.37	39	29.57	8	11. 7.46	9.51	23	28.30	41	7.29	2.20	34
23	2	17.35	19	6.52	39	♒ 0.45	8	12. 9. 3	11. 6	20	♑ 0. 1	47	21.28	3.22	31
24	3	17.33	19	7. 6	39	1.33	8	13.10.21	12.21	18	1.33	53	♈ 5.33	4.12	28
25	4	17.32	18	7.21	39	2.20	8	14.11.38	13.36	15	3. 5	59	19.37	4.50	24
26	5	17.30	18	7.35	39	3. 8	8	15.12.56	14.50	12	4.37	I 5	♉ 3.51	5.12	21
27 *Epiphan:*	6	17.29	17	7.50	39	3.55	8	16.14.13	16. 5	10	6.10	10	18. 8	D 5.13	18
28 *Gi.*	7	17.28	17	8. 4	39	4.42	8	17.15.29	17.20	8	7.44	15	♊ 2.24	4.55	15
29	8	17.26	17	8.19	39	5.30	7	18.16.45	18.35	5	9.19	20	16.34	4.20	12
30	9	17.25	16	8.33	39	6.17	7	19.18. 1	19.49	2	10.54	25	♋ 0.31	3.29	9
31	10	17.24	16	8.47	39	7. 5	7	20.19.16	21. 4	O 59	12.29	30	14.12	2.27	5
1	11	17.24	16	9. 2	39	7.52	7	21.20.30	22.19	57	14. 5	34	27.35	1.18	2
2	12	17.23	15	9.16	39	8.39	7	22.21.44	23.33	54	15.40	38	♌ 10.41	0. 7	12 59
3	13	17.23	15	9.31	39	9.27	7	23.22.57	24.48	51	17.16	41	22.29	M 1. 5	56
4 *Gr.*	14	17.23	15	9.45	39	10.14	7	24.24.10	26. 3	49	18.52	45	♍ 6. 2	2.10	53
5	15	17.22	14	10. 0	40	11. 2	6	25.25.21	27.18	46	20.29	48	18.21	3. 8	50
6	16	17.22	14	10.14	40	11.49	6	26.26.31	28.32	43	22. 7	51	♎ 0.28	3.58	46
7 *Anton:*	17	17.22	14	10.28	40	12.36	6	27.27.40	29.47	41	23.45	54	12.25	4.38	43
8	18	Di: 17.22	13	10.43	40	13.24	6	28.28.50	♑ 1. 2	38	25.24	57	24.16	5. 2	40
9	19	17.22	13	10.57	40	14.11	6	29.29.58	2.16	35	27. 4	2 0	♏ 6. 7	5.16	37
10	20	17.23	13	11.12	40	14.59	6	♒ 0.31. 6	3.31	32	28.45	2	18. 4	A 5.15	34
11 *G3.*	21	17.23	13	11.26	40	15.46	5	1.32.13	4.46	30	♒ 0.27	3	♐ 0.15	5. 1	30
12 *Vincen:*	22	17.23	12	11.40	40	16.34	5	2.33.19	6. 0	27	2. 9	4	12.40	4.33	27
13	23	17.24	12	11.55	40	17.21	5	3.34.25	7.15	24	3.52	A 4	25.24	3.51	24
14	24	17.24	12	12. 9	40	18. 9	5	4.35.29	8.20	21	5.36	3	♑ 8.22	2.56	21
15 *Con:Pa*	25	17.25	12	12.23	40	18.56	5	5.36.33	9.44	19	7.21	2	21.39	1.50	18
16	26	17.26	11	12.38	40	19.43	4	6.37.33	10.59	16	9. 5	1	♒ 5.15	0.37	15
17	27	17.27	11	12.52	40	20.31	4	7.3[illegible].34	12.14	13	10.50	0	19. 7	S 0.40	11
18 *G4.*	28	17.28	11	13. 7	40	21.18	4	8.39.33	13.28	11	12.36	I 58	♓ 3.15	1.56	8
19	29	17.29	10	13.21	40	22. 5	4	9.40.30	14.43	8	14.21	56	17.34	3. 7	5
20	30	17.30	10	13.35	40	22.52	4	10.41.28	15.58	5	16. 7	54	♈ 1.59	4. 4	2
21	31	17.32	10	13.50	40	23.39	3	11.42.24	17.12	3	17.54	51	16.24	4.47	11 59

♄ Stationem peragit inter caudam ♈ & ſectionem ♉. ♀ die 7. mane ſub tibia Serpentarij. die 16. ſub cornu arcus ♐. die 23 inter caput & humerum ♐. ☽ die 4. teget nodum lini ♓ circa Magadaſcar Inſ: & Ceti caput Oceano ultra Japoniam; die 9. genu ♊ nobis: die 10. humerum ♊ Oceano Æthiopico, inter 11. 12. Aſellum, die 15. pedem ♌ Indis, die 21. ſtellam frontis ♏

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Occi.	♂ Occi.	☉	♀ Orien	☿ Orien	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe.
22	1				⚹	·□						
23	2	⚹					□					
24	3		·⚹	⚹				10.24	♂ ✺			
25	4				□	△		☽ perigæ				
26	5		□	□·			·△					
27	6	☌·			△·					☉ ✺		
28	7		△	·△					♃ ✺		·♄ △	
29	8					·☍						
30	9											
31	10	·⚹			☍		☍·	11.53 ○				
1	11											
2	12		☍·	·☍				·☋		♄ ⛤·		
3	13	□				·△			·♄ △			♂ ♃ ☌
4	14											
5	15	△·					·△					
6	16				△	□·						
7	17		△·	·△								
8	18				□	⚹	□·	13.30 ☾				
9	19		□					Apogæ				
10	20	☍·		□·								
11	21				·⚹		·⚹					
12	22		⚹·	⚹					☉ ☌			
13	23						occid					·♂ ♄ □
14	24					·☌						
15	25	△										
16	26				·☌		☌	● ☊ 2.36				
17	27	□·	☌	·☌						♃ ✺		
18	28					⚹			♀ ✺· ☌ ♃			
19	29	⚹·										
20	30				⚹							
21	31		⚹·			·□	·⚹	Perigæ	♄ □·	♄ △		

♄ occidit poſt medium noctis. Iupiter veſperi occultatur ſub radios Solis, circa medium menſis. Mars & Mercurius latent ſub radijs Solis. Venus apparet in Aurora & eſt LVCIFER.

Iuliani	Gregoriani	♄ Long.	♄ La	♃ Longi.	♃ La	♂ Longi.	♂ La	☉ Longitudo	♀ Longi.	♀ La	☿ Longi.	☿ La	☽ Longi.	☽ Latit.	☊ Lõ.
		♉ Gr.Mi.	M A 2	♒ Gr.Mi.	M A O	♒ Gr.Mi.	M A I	♒ Gr. Mi. Se.	♈ Gr.Mi.	M D O	♒ Gr.Mi.	M A I	♉ Gr: Mi:	S A G.M.	♒ 11
22	1	17.33	10	14. 4	40	24.27	3	12.43.19	18.27	0	19.42	47	0.52	5.12	56
23 Purific:	2	17.34	9	14.18	41	25.14	3	13.44.12	19.42	3	21.31	42	14.51	5.18	52
24	3	17.36	9	14.32	41	26. 1	3	14.45. 4	20.56	5	23.20	37	28.51	D 5. 4	49
25 G s.	4	7.3	9	14.47	41	26.48	3	15.45.55	22.11	8	25. 9	31	♊ 12.48	4.33	46
26	5	7.40	9	15. 1	41	27.36	2	16.46.44	23.25	11	26.57	25	26.30	3.46	43
27	6	7.4	8	15.16	41	28.23	2	17.47.32	24.40	13	28.44	18	♋ 10. 4	2.49	40
28	7	17.45	8	15.39	41	29.10	2	18.48.16	25.55	16	♓ 0.31	10	22.21	1.42	36
29	8	17.47	8	15.44	41	29.57	1	19.49. 0	27. 9	18	2.17	2 O	♌ 6.24	0.31	33
30	9	17.50	8	15.59	41	♓ 0.44	1	20.49.44	28.24	21	4. 2	53	19.11	M 0.40	30
31	10	17.52	7	16.12	41	1.32	1	21.50.24	29.38	24	5.45	43	♍ 1.44	1.52	27
1 G Sept.	11	17.55	7	16.27	41	2.19	0	22.51. 4	♒ 0.53	26	7.27	33	14. 6	2.49	24
2	12	17.58	7	16.41	41	3. 6	0	23.51.42	2. 8	29	9. 8	21	26.19	3.42	21
3	13	18. 0	7	16.56	41	3.53	0	24.52.16	3.22	31	10.46	9 S	♎ 8.22	4.23	17
4	14	18. 3	6	17.10	42	4.40	O 59	25.52.50	4.37	34	12.20	4	20.20	4.54	14
5	15	18. 6	6	17.24	42	5.27	59	26.53.22	5.51	36	13.48	18	♏ 2.15	5.12	11
6	16	18. 9	6	17.38	42	6.14	59	27.53.52	7. 6	39	15.13	32	14. 9	5.17	8
7	17	18.12	6	17.53	42	7. 1	58	28.54.21	8.21	41	16.33	46	26. 4	A 5. 6	5
8 G Sex	18	18.15	5	18. 7	42	7.48	58	29.54.49	9.35	43	17.47	I 0	♐ 8. 9	4.44	2
9	19	18.18	5	18.21	42	8.36	58	♓ 0.55.12	10.50	46	18.56	15	20.28	4. 7	10 58
10	20	18.22	5	18.35	42	9.23	57	1.55.35	12. 4	48	19.56	29	♑ 3.10	3.39	55
11	21	18.25	5	18.50	42	10.10	57	2.55.55	13.19	51	20.45	43	16.14	2.18	52
12	22	18.29	4	19. 4	42	10.57	57	3.56.13	14.34	53	21.29	58	29.41	1. 8	49
13	23	18.33	4	19.18	42	11.44	56	4.56.31	15.48	55	22. 6	2 11	♒ 13.30	S 0. 8	46
14 Matth.	24	18.37	4	19.32	42	12.31	56	5.56.45	17. 3	57	22.31	25	27.41	1.26	42
15 G Quin.	25	18.41	4	19.46	42	13.18	56	6.56.56	18.17	58	22.47	38	♓ 12.10	2.39	38
16	26	18.45	3	20. 0	42	14. 5	55	7.57. 8	19.32	I 0	22.54	50	26.51	3.38	36
17	27	18.49	3	20.14	42	14.52	55	8.57.17	20.47	2	Re: 22.50	3 1	♈ 11.42	4.32	33
18 Cinerũ	28	18.54	3	20.28	42	15.40	54	9.57.25	22. 1	3	22.38	11	26.31	5. 2	30

☿ d. 10. veſperi ſub ſtellula infuſione aquarij, perſpicillo quærenda. ☽ d. 4. veſperi ſub pede ſin: Erichthonij. die 5. p: m: noctem ſtringet genu præc: gemin. margine Auſtrali. die 7. occaſura teget Aſellum. die 9. ante m: noct: ſub corde Leonis. die 18. mane ſub corde Scorpionis.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Occi.	♂ Occi.	☉	♀ Orien	☿ Occi.	Phaſes Lunæ	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe.
22	1			✱				18.26				
23	2	·☌	□·		□·	△	□	☽·				
24	3			□·							·♃ ☌	
25	4		·△		·△							
26	5			·△			·△		♂ ☌		♄ □	
27	6											
28	7	✱				·☍						
29	8							☋				
30	9	□·	☍		·☍			·○				
31	10			☍·			☍	3.29	·♄ 大			
1	11	△										
2	12											
3	13					△		Apogæ				
4	14		△		△					·♂ ✹		
5	15			△		□						
6	16	☍	□				·△	10.15				♂ ♄ 大·
7	17				·□			☾				
8	18			□·		·✱			♃ ✹			
9	19		✱·				□·		♄ ✱			♃ ♄ □
10	20			✱	✱·							
11	21	·△					✱					
12	22											
13	23	□	☌			·☌		☊				
14	24				☌			14.43			♄ 大	
15	25	✱		·☌				●		♄ □		
16	26						☌			♃ ☌		
17	27							Perigæ				
18	28		✱			✱			♀ ✹			

♄ occidit ante medium noctis Mercurius apparet, exortus veſperi circa medium menſis vel ante. A ☌ ♃ ♀ die 26, ille quidem emergit, hæc verò occultatur, uterq; matutinò ☿ verò veſperi occultatur, fine menſis ♂. latet ſub radijs.

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	La	♃ Longi.	La	♂ Longi.	La	☉ Longitudo	♀ Longi.	La	☿ Longi.	La	☽ Longi.	Latit.	☊ Lõ.
		♉ Gr.Mi.	MA 2	♒ Gr.Mi.	MDO	♓ Gr.Mi.	MAO	♓ Gr. Mi. Se.	♒ Gr.Mi.	MDI	♓ Gr.Mi	SA 3	♉ Gr: Mi:	SD G.M.	♒ 10
19	1	18.58	3	20.42	43	16.27	54	10.57.32	23.16	5	22.20	20	11.10	5.13	27
20	2	19. 2	2	20.56	43	17.14	54	11.57.36	24.30	6	21.49	27	25.35	5. 4	23
21	3	19. 7	2	21.10	43	18. [illegible]	53	12.57.37	25.44	8	21.13	31	♊ 9.38	4.37	20
22 G.Quad.	4	19.11	2	21.23	43	18.48	53	13.57.37	26.59	9	20.32	33	23.18	3.54	17
23	5	19.16	1	21.37	43	19.36	52	14.57.34	28. 8	10	19.45	34 D	♋ 0.47	2.59	14
24	6	19.21	1	21.50	43	20.23	52	15.57.29	29.27	11	18.52	33	20. 1	1.56	11
25	7	19.26	1	22. 3	43	21.10	52	16.57.23	♓ 0.42	12	17.54	31	♌ 3. 1	0.47	8
26	8	19.31	1	22.17	43	21.57	51	17.57.13	1.56	13	16.51	27	15.44	M 0.22	4
27	9	19.36	0	22.30	43	22.44	51	18.57. 0	3.11	15	15.47	21	28.16	1.29	1
28	10	19.41	0	22.43	43	23.31	50	19.56.45	4.25	16	14.48	13	♍ 10.34	2.31	9 58
1 G.Rem.	11	19.47	0	22.56	44	24.18	50	20.56.31	5.39	17	13.53	3	22.45	3.25	55
2	12	19.52	0 I	23.10	44	25. 4	49	21.56.13	6.54	18	13. 1	2 52	♎ 4.45	4. 9	52
3	13	19.57	59	23.23	44	25.51	49	22.55.54	8. 8	19	12.15	39	16.41	4.41	48
4	14	20. 3	59	23.36	44	26.38	48	23.55.31	9.23	20	11.32	25	28.35	5. 3	45
5	15	20. 8	59	23.50	44	27.24	48	24.55. 7	10.37	21	10.53	11 I	♏ 10.28	5. 9	42
6	16	20.14	59	24. 3	44	28.11	47	25.54.41	11.51	22	10.19	56	22.25	A 5. 4	39
7	17	20.20	59	24.16	44	28.57	46	26.54.12	13. 6	23	9.53	42	♐ 4.25	4.44	36
8 G.Ocul.	18	20.25	58	24.29	44	29.43	46	27.53.41	14.20	23	9.33	27	16.32	4.12	33
9	19	20.31	58	24.42	44	♈ 0.30	45	28.53. 9	15.35	24	9.19	12 O	28.46	3.28	29
10	20	20.37	58	24.55	45	1.16	44	29.52.34	16.49	25	9.12	57	♑ 11.18	2.33	26
11	21	20.43	58	25. 9	45	2. 2	43	♈ 0.51.58	18. 3	26	9. 7	43	24.15	1.29	23
12	22	20.49	57	25.22	45	2.48	43	1.51.19	19.18	26	Di: 9. 9	29	♒ 7.40	0.18	20
13	23	20.55	57	25.35	45	3.34	42	2.50.38	20.32	27	9.18	15	21.32	S 0.57	17
14	24	21. 1	57	25.49	45	4.20	41	3.49.54	21.47	28	9.31	1 M	♓ 5.50	2.10	14
15 G.A.M.	25	21. 7	57	26. 2	45	5. 6	40	4.49. 8	23. 1	28	9.50	12	20.30	3.15	10
16	26	21.14	56	26.15	45	5.52	40	5.48.19	24.15	29 A	10.13	24	♈ 5.27	4.10	7
17	27	21.20	56	26.28	46	6.37	39	6.47.26	25.30	29	10.41	36	20.34	4.47	4
18	28	21.26	56	26.41	46	7.23	39	7.46.33	26.44	28	11.13	48	♉ 5.41	5. 4	1
19	29	21.33	56	26.55	46	8. 8	38	8.45.37	27.59	28	11.52	59 I	20.40	D 5. 0	8 58
20	30	21.39	55	27. 8	46	8.53	38	9.44.40	29.13	27	12.33	9	♊ 5.22	4.35	54
21	31	21.45	55	27.21	46	9.39	37	10.43.41	♈ 0.27	27	13.18	19	19.40	3.58	51

Iupiter die 14. ſupra ſtellam in clune Aquarij 2 ſ. Lunæ diametris. Luna die 2. in Orientis plagis occaſura, & die 29. apud nos veſperi teget Plejadas. Die 7. Orientalibus teget Aſellum. Die 11. mane occaſura erit proximè infra pedem Leonis. Die 20. Oriens teget humerum Sagitt.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Oriét	♂ Occi.	☉	♀ Oriét	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe.
19	1	☌	□	✱	✱.		✱					
20	2					□.						
21	3				□			.☽ 2.46	.♃ ✱			
22	4		△.	□		△	□.					♂ ♄ ✱
23	5								.♂ ☌ ♄ ✱			
24	6	✱.		.△	△		△.					
25	7											♂ ♃ ✱.
26	8	□					orien	☋	☉ ☌			
27	9		☍			☍					♄ ✱	
28	10						☍	18.16				
1	11	△.		.☍	☍.			○.				
2	12											
3	13							Apoga		♄ ⚻.	♃ ✱	
4	14		△									
5	15					.△	.△		♀ ☌			
6	16	☍.	.□		△							
7	17			△			□					
8	18					□						
9	19		✱	.□	.□			.☾ 4. [illegible]				
10	20					✱	✱.					
11	21	△.										
12	22			✱	✱			.☊	♄ ⚻	platic		
13	23	□.	☌							♄ ✱		
14	24						.☌					
15	25	.✱				.☌						
16	26			.☌	.☌			.●			♂ ☌	
17	27		✱	oriét.				0.35 Perig				
18	28						✱			♃ ✱.		
19	29	.☌	□									
20	30			✱	✱	✱						
21	31		.△				□					

Mars & Venus latent ſub radijs Solis. Saturnus occidit ante med: noctis Iupiter oritur ante Solem, & habetur pro LVCIFERO. Mercurius latet ſub radijs Solis penes nos: ſed in Auſtrali Hemiſphærio apparet ultima parte menſis clariſſimè.

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi ♉ Gr. Mi.	La M A I	♃ Longi. ♒ Gr. Mi.	La M A O	♂ Longi. ♈ Gr. Mi.	La M A O	☉ Longitudo ♈ Gr. Mi. Se.	♀ Longi. ♈ Gr. Mi.	La M A I	☿ Longi. ♓ Gr. Mi.	La M D I	☽ Longi. ♋ Gr. Mi.	Latit. S D G. M.	☊ Lõ ♒ 8
22 *G Iudic:*	1	21.51	55	27.34	47	10.25	37	11.42.40	1.42	27	14. 6	29	3.30	2.57	48
23	2	21.57	55	27.46	47	11.10	37	12.41.37	2.56	26	14.57	38	16.50	2. 0	45
24	3	22. 4	54	27.58	47	11.55	36	13.40.31	4.10	26	15.52	46	29.53	0.54	42
25	4	22.11	54	28.10	47	12.40	36	14.39.23	5.25	25	16.48	53	♌ 12.40	M 0.15	39
26	5	22.18	54	28.21	47	13.25	36	15.38.13	6.39	25	17.49	2 0	25.13	1.21	35
27	6	22.25	54	28.33	48	14.10	35	16.37. 1	7.53	24	18.52	6	♍ 7.34	2.22	32
28	7	22.32	53	28.45	48	14.55	35	17.35.46	9. 7	24	19.57	12	19.44	3.15	29
29 *G Palm*	8	22.39	53	28.57	48	15.40	36	18.34.29	10.22	23	21. 4	17	♎ 1.44	3.59	26
20	9	22.46	53	29. 8	48	16.25	34	19.33.10	11.36	22	22.15	22	13.39	4.31	23
31	10	22.54	53	29.20	48	17.19	34	20.31.50	12.50	22	23.27	26	25.29	4.53	20
1	11	23. 1	53	29.32	49	18. 4	33	21.30.29	14. 4	21	24.42	29	♏ 7.20	5. 2	16
2 *Virid:*	12	23. 8	53	29.43	49	18.49	33	22.29. 4	15.18	20	25.59	32	19.12	4.56	13
3	13	23.15	53	29.54	49	19.34	32	23.27.37	16.33	19	27.19	34	♐ 1. 7	4.39	10
4	14	23.23	52	♓ 0. 5	49	20.19	32	24.26. 7	17.47	18	28.39	36	13. 9	4. 9	7
5 *G Paſch*	15	23.30	52	0.16	49	21. 4	31	25.24.35	19. 1	18	♈ 0. 3	38	25.19	3.28	4
6	16	23.37	52	0.27	50	21.49	31	26.23. 2	20.15	17	1.27	39	♑ 7.40	2.35	0
7	17	23.44	52	0.37	50	22.34	30	27.21.26	21.29	16	2.54	A 39	20.13	1.35	7 57
8	18	23.51	52	0.48	50	23.19	30	28.19.49	22.43	15	4.23	38	♒ 3. 1	0.29	54
9	19	23.58	52	0.59	50	24. 3	29	29.18. 9	23.58	14	5.54	37	16.14	S 0.41	51
10	20	24. 6	52	1. 9	51	24.48	29	♉ 0.16.27	25.12	13	7.25	36	♓ 0. 8	1.52	48
11	21	24.13	51	1.20	51	25.33	28	1.14.44	26.26	11	9. 0	35	14.10	2.57	45
12 *G Quaſi*	22	24.20	51	1.30	51	26.18	28	2.12.59	27.40	10	10.35	33	28.49	3.53	41
13	23	24.28	15	1.40	51	27. 3	27	3.11.13	28.54	8	12.13	30	♈ 13.47	4.34	38
14 *Geor* 2	4	24.35	51	1.51	52	27.48	27	4. 9.24	♉ 0. 8	6	13.52	26	28.58	4.56	35
15	25	24.43	51	2. 1	52	28.32	26	5. 7.36	1.22	5	15.35	22	♉ 14.13	D 4.58	32
16	26	24.51	51	2.11	52	29.17	25	6. 5.40	2.36	3	17.18	17	29.20	4.38	29
17	27	24.58	51	2.21	52	♉ 0. 2	25	7. 3.46	3.50	1	19. 2	12	♊ 14.13	4. 0	26
18	28	25. 6	51	2.31	53	0.47	24	8. 1.50	5. 4	0	20.49	7	28.43	3. 8	22
19 *G Miſer*	29	25.14	51	2.40	53	1.32	23	8.59.52	6.18	O 58	22.36	2	♋ 12.46	2. 5	19
20	30	25.[illegible]	50	2.50	53	2.17	23	9.57.52	7.32	56	24.27	I 54	26.18	0.56	16

♄ Die 27. veſperi in linea inter claram Plejadum & pectus Tauri,
♃ Die 29. mane in linea inter cubitum & crus ♒
☾ Die 1. H. 2. reget genu Gemini, videbit oriens. di: 3. H. 7. teget Aſellum.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Oriēt	♂ Oriēt	☉	♀ Oriēt	☿ Oriēt	Phaſes Lunæ	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe.
22	1					□·		12.17				
23	2	·✳		□	□		△·	☽				
24	3					△		☋				
25	4			△	·△							
26	5	□·	·☍									
27	6											
28	7	·△					·☍					
29	8											
30	9			·☍	☍	☍·		13. 3	♄ ✳			
31	10		△					○ Apog.				
1	11											
2	12	☍					△					
3	13		□·								·♄ ✳	
4	14					△						
5	15		✳	△	·△		□		♃ ✳			
6	16											
7	17	△		·□	□	·□		18.1				
8	18						·✳	☾				
9	19			✳				☊		·♂ ☌		♀ ♂ in ✳ ♄
10	20	□	·☌		·✳	✳						
11	21										♃ ✳	
12	22	✳										
13	23						☌·					
14	24		·✳	☌·	☌	·☌		8.43				
15	25							Pe● r		♃ ✳		
16	26	☌	·□									
17	27						✳					
18	28		△	·✳	✳	✳						
19	29											
20	30	✳·		□			□·	23.22				
								☽				

♂ & ♀ lateat ſub radijs Solis ♄ occidit poſt Solem, ♃ oritur ante ſolem
☿ die 4. Martij quam longiſſimè progreſſus à Sole, non tamen emergit ex radijs in ſeptentrionalibus climatibus.

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi ♉ Gr. Mi.	La M A I	♃ Longi. ♓ Gr. Mi.	La M D O	♂ Longi. ♉ Gr. Mi.	La M A O	☉ Longitudo ♉ Gr. Mi. Se.	♀ Longi. ♉ Gr. Mi.	La M A O	☿ Longi. ♈ Gr. Mi.	La M A I	☽ Longi. ♌ Gr. Mi.	Latit. M D G. M.	☊ Lo. ♒ 7
21 *Phil. Iac.*	1	5.29	50	3. 0	53	3. 1	22	10.55.49	8.46	54	26.19	49	9.23	0.12	13
22	2	25.37	50	3. 9	54	3.46	21	11.53.45	9.59	52	28.14	41	22. 1	1.19	10
23	3	5.44	50	3.18	54	4.30	21	12.51.39	11.13	50	♉ 0.10	33	♍ 4.26	2.20	6
24	4	25.52	50	3.27	54	5.14	20	13.49.32	12.27	48	2. 8	25	16.40	3.13	3
25	5	26. 0	50	3.36	54	5.59	20	14.47.23	13.41	46	4. 6	16	28.48	3.58	0
26 *G. Iubila.*	6	26. 8	50	3.45	55	6.43	19	15.45.13	14.55	44	6. 8	7 o	♎ 10.43	4.31	6 57
27	7	6.15	50	3.54	55	7.27	18	16.43. 0	16. 9	42	8.11	58	22.33	4.52	54
28	8	6.22	50	4. 2	55	8.12	18	17.40.47	17.23	40	10.16	49	♏ 4.25	5. 0	51
29	9	26.30	50	4.11	55	8.56	17	18.38.31	18.37	37	12.23	40	16.17	A 4.56	47
30	10	26.38	50	4.19	56	9.40	16	19.36.14	19.50	35	14.31	29	28.11	4.39	44
1	11	26.45	50	4.27	56	10.24	16	20.33.56	21. 4	33	16.40	19	♐ 10. 9	4. 9	41
2	12	26.53	50	4.35	56	11. 8	15	21.31.37	22.18	31	18.50	8	22.15	3.29	38
3 *G Cant.*	13	27. 1	50	4.43	57	11.52	15	22.29.15	23.31	29	21. 1	S 3	♑ 4.32	2.37	35
4	14	7. 9	50	4.51	57	12.36	14	23.26.53	24.45	27	23.12	14	17. 0	1.36	32
5	15	27.17	50	4.58	57	13.20	13	24.24.28	25.59	24	25.23	23	29.38	0.31	28
6	16	27.24	49	5. 6	57	14. 3	13	25.22. 2	27.12	22	27.33	33	♒ 12.33	S 0.38	25
7	17	27.32	49	5.13	58	14.47	12	26.19.35	28.26	20	29.44	43	25.42	1.46	22
8	18	27.40	49	5.20	58	15.31	11	27.17. 6	29.40	18	♊ 1.55	52	♓ 9.13	2.49	19
9	19	27.48	49	5.27	58	16.14	11	28.14.37	♊ 0.53	16	4. 6	I 2	23.14	3.46	16
10 *G Vocē*	20	27.55	49	5.34	58	16.58	10	29.12. 5	2. 7	14	6.16	11	♈ 7.40	4.29	12
11	21	28. 3	49	5.40	59	17.41	10	♊ 0. 9.32	3.21	11	8.25	20	22.28	4.56	9
12	22	28.11	49	5.47	59	18.25	9	1. 6.59	4.34	9	10.33	28	♉ 7.28	D 5. 3	6
13	23	28.19	49	5.53	59	19. 8	8	2. 4.25	5.48	7	12.39	35	22.38	4.48	3
14 *Aſcenſi*	24	28.27	49	5.59	I 0	19.51	8	3. 1.49	7. 2	3	14.43	41	♊ 7.41	4.15	0 5
15	25	28.34	49	6. 5	0	20.34	7	3.59.13	8.16	1	16.42	46	22.31	3.24	57
16	26	28.42	48	6.11	0	21.17	6	4.56.35	9.30	S 2	18.41	51	♋ 7. 4	2.20	53
17 *G Exau*	27	8.50	48	6.17	0	22. 0	6	5.53.56	10.44	4	20.38	56	21.12	1.10	50
18	28	8.58	48	6.22	1	22.42	5	6.51.17	11.58	6	22.33	2 0	♌ 4.53	0. 3	47
19 *[illegible]*	29	29. 5	48	6.28	1	23.25	4	7.48.37	13.11	9	24.26	2	18. 5	M 1.15	44
20	30	29.13	48	6.33	1	24. 8	4	8.45.54	14.25	11	26.15	4	♍ 0.51	2.17	41
21	31	29.21	48	6.38	1	24.50	3	9.43.11	15.39	14	28. 1	5	13.12	3.14	38

♃ Die 27. 28. infra ſtellam in effuſione aquarij, plus diametro ☽. ☽ die 2. poſt occaſum Solis monſtrabit orientalibus cor Leonis ſectione ſui diſci. d: 4. ibidem teget pedem Leonis circa mediam noctem: inter 11. & 12 erit directè infra cor Scorpionis.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Oriēt	♂ Oriēt	☉	♀ Oriēt	☿ Oriēt	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe.
21	1				·□	□·		☽· ☋	·♄ ✹			♂ ♃ ⚹·
22	2	□					△					
23	3		☍·	·△								
24	4				△·	△						
25	5	·△							♃ ⚹			
26	6								♂ ☌		♃ ⚻	
27	7									♃ ⚻·		
28	8		△·	☍			☍	Apoga				
29	9				·☍	·☍ occic.		·○ 5.11		·☉ ☌		
30	10	☍·	□									
1	11								♃ ⚻·			
2	12											
3	13		·⚹									
4	14			△					☉ ☌			
5	15	△·			△	△	△ Occ	☊	♀ ☌			
6	16			·□					♄ ☌·	·♄ ☌		
7	17	·□			·□	·□	□	·☾ 14.48				
8	18	Orien	☌	⚹							♄ ☌	
9	19	⚹			⚹	⚹			♃ □			
10	20						⚹·					
11	21											·♂ ♃ ⚻
12	22		⚹·					Periga				
13	23	☌		☌·	☌			16. 5 ●		·♃ □		
14	24		□·			☌	☌					
15	25											
16	26		△·									
17	27			·⚹							♃ □	
18	28	⚹			·⚹			☋	·♂ ✹			
19	29			□		⚹						
20	30	□·	☍				⚹	13.18				
21	31				□	·□		☽				

♄ Principio Menſis occultatur veſperi ſub Solem.
♂ ♀ & ☿ latent ſub radijs Solis.
♃ oritur poſt medium noctis.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi. ♉ Gr.Mi.	La M D I	♃ Longi. ♓ Gr.Mi.	La M D I	♂ Longi. ♉ Gr.Mi.	La M A O	☉ Longitudo ♊ Gr. Mi. Se.	♀ Longi. ♊ Gr.Mi.	La S A O	☿ Longi. ♊ Gr.Mi.	La S A 2	☽ Longi. ♍ Gr: Mi.	Latit. M D G.M.	☊ Lõ ♒ 5
22	1	29.29	48	6.43	2	25.33	3	10.40.37	16.52	16	29.45	6	25.22	4. 0	34
23	2	29.37	48	6.48	2	26.16	2	11.37.42	18. 6	18	♋ 1.25	D 6	♎ 7.24	4.34	31
24 G: Pentec	3	29.45	48	6.52	2	26.58	1	12.34.56	19.20	20	3. 3	4	19.21	4.57	28
25	4	29.52	48	6.57	2	27.41	1	13.32.10	20.33	22	4.39	2	♏ 1.15	5. 7	25
26	5	♊ 0. 0	48	7. 1	3	28.23	S 0	14.29.23	21.47	24	6.11	I 59	13. 9	A 5. 3	22
27 Angaria	6	0. 7	49	7. 5	3	29. 6	1	15.26.35	23. 1	27	7.39	56	25. 4	4.47	18
28	7	0.15	49	7. 9	3	29.48	1	16.23.46	24.14	29	9. 6	52	♐ 7. 4	4.17	15
29	8	0.23	49	7.13	4	♊ 0.30	2	17.20.56	25.28	31	10.32	48	19.11	3.36	[illegible]
30	9	0.31	49	7.16	4	1.12	3	18.18. 6	26.42	33	11.55	43	♑ 1.27	2.44	9
31 G Trin:	10	0.38	49	7.19	4	1.54	3	19.15.15	27.55	35	13.14	37	13.52	1.43	6
1	11	0.46	49	7.23	4	2.36	4	20.12.23	29. 9	37	14.29	30	26.31	0.37	3
2	12	0.54	49	7.26	5	3.18	5	21. 9.32	♋ 0.23	39	15.41	23	♒ 9.22	S 0.32	4 59
3	13	1. 1	49	7.29	5	3.59	5	22. 6.40	1.36	42	16.49	15	22.29	1.42	56
4 Cor: Ch	14	1. 9	49	7.31	5	4.41	6	23. 3.46	2.50	44	17.54	6	♓ 5.50	2.47	53
5	15	1.16	49	7.33	5	5.23	7	24. 0.53	4. 4	46	18.58	O 57	19.24	3.44	50
6	16	1.24	49	7.35	6	6. 5	7	24.57.59	5.17	48	19.57	47	♈ 3.12	4.29	47
7 G I.	17	1.31	49	7.36	6	6.46	8	25.55. 5	6.31	50	20.56	36	17.23	5. 0	44
8	18	1.39	49	7.38	6	7.28	8	26.52.10	7.45	52	21.51	25	♉ 2. 1	5.11	40
9	19	1.46	49	7.39	6	8.10	9	27.49.15	8.58	54	22.41	13	16.38	D 5. 2	37
10	20	1.53	49	7.40	7	8.51	10	28.46.19	10.12	57	23.27	1	♊ 1.29	4.35	34
11	21	2. 1	49	7.40	7	9.33	10	29.43.23	11.25	59	24. 9	M 12	16.16	3.48	31
12	22	2. 8	49	7.41	7	10.14	11	♋ 0.40.27	12.39	I 1	24.47	25	♋ 0.53	2.47	28
13	23	2.15	49	7.41	7	10.56	12	1.37.31	13.52	3	25.22	39	15.15	1.36	24
14 G 2 Io: B	24	2.22	49	7.42	8	11.37	12	2.34.35	15. 6	4	25.52	53	29.16	0.20	21
15	25	2.29	49	7.42	8	12.18	13	3.31.39	16.19	6	26.18	I 8	♌ 12.54	M 0.55	18
16	26	2.36	49	7.43	8	13. 0	14	4.28.42	17.33	8	26.39	22	26. 8	2. 5	15
17	27	2.43	[illegible]	7.43	8	13.41	14	5.25.46	18.46	10	26.56	37	♍ 9. 1	3. 5	12
18	28	2.50	[illegible]	7.43	9	14.22	15	6.22.49	20. 0	11	27. 9	52	21.32	3.57	9
19 Pe au	29	2.57	49	Re: 7.43	9	15. 3	16	7.19.52	21.13	13	27.17	2 8	♎ 3.43	4.36	5
20	30	3. 4	49	7.43	9	15.4[illegible]	16	8.16.56	22.27	15	27.22	23	15.50	5. 1	2

♄ die 28. mane in linea Ocum culis ♉. ♃ ſtationem habet prope ſtellam fuſionis ♒, rectangulum cum illa & cum crure infra ſtaute conſtituens. ☿ die 4. proximè ſub genu ♊. die 12.14. ſub capitibus, die 21. in linea capitum. ☽ die 7. mane teget cor ♏ in Oceano Heſperio: nocte diej 18. orta erit pro-

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Oriẽt	♃ Oriẽt	♂ Oriẽt	☉	♀ Occi.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe.
22	1	△		·△			□		♄ ✹.			
23	2				△							
24	3					△·						
25	4		△				△					
26	5							Apogæ	♃ △			
27	6	☍		☍								
28	7		·□					18.25				
29	8				☍·			○·				♂ ♄ ☌·
30	9		✱			☍						
31	10						☍·					
1	11	△		△				☊				
2	12									♄ ✹		
3	13				△·							
4	14	□	·☌	□·		△						
5	15				□		△·	12. 9				
6	16	✱·		·✱		·□		☾				
7	17				✱		□			♂ ✹		
8	18		✱			✱				♃ △		♂ ♃ □
9	19						✱	Periga				
10	20	·☌	□	☌								
11	21							23.57				
12	22		△		☌·			●·				
13	23					☌·	☌					
14	24	·✱						☋			♄ ✹	
15	25			✱·								
16	26											
17	27	□	☍·	□	✱							
18	28					✱·	✱					
19	29	△·			□			·☽			♃ △	
20	30			△·				3.43				

xime ſub urna Aquarij: d. 18. mane teget occiput ceti in Oceano Heſperio.

♄. ♂. ♀. operti Solis radijs. ♃ oritur circa medium noctis. ☿ principio menſis oritur veſperi, poſt medium rurſum conditur. ♄ & ♂ fine menſis mane emergunt, Climatibus quibus aura limpidioro.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄		♃		♂		☉	♀		☿		☽		☊
		Longi.	La	Longi.	La	Longi.	La	Longitudo	Longi.	La	Longi.	La	Longi.	Latit.	Lō
		♊ Gr. Mi.	M D I	♓ Gr. Mi.	M D I	♊ Gr. Mi.	S A O	♋ Gr. Mi. Se.	♋ Gr. Mi.	S A I	♋ Gr. Mi.	M D 2	♎ Gr: Mi.	M D G. M.	♒ 3
21 *G 3.*	1	3.10	49	7.43	10	16.26	17	9.13.59	23.40	16	Re: 27.21	38	27.35	5.14	59
22 *Visit: M:*	2	3.16	49	7.42	10	17. 7	18	10.11. 2	24.54	17	27.15	53	♏ 9.29	A 5.13	56
23	3	3.23	49	7.42	10	17.48	18	11. 8. 6	26. 8	18	27. 4	3 7	21.27	4.59	53
24	4	3.30	49	7.41	11	18.29	19	12. 5.11	27.22	19	26.49	22	♐ 3.28	4.32	50
25	5	3.37	49	7.40	11	19.11	20	13. 2.16	28.36	20	26.30	36	15.36	3.52	46
26	6	3.43	49	7.39	11	19.52	20	13.59.20	29.49	21	26. 7	49	27.52	3. 1	43
27	7	3.50	49	7.37	11	20.33	21	14.56.25	♌ 1. 3	22	25.40	4 1	♑ 10.22	2. 0	40
28 *G 4.*	8	3.56	49	7.35	12	21.14	22	15.53.30	2.17	23	25.10	12	23. 3	0.53	37
29	9	4. 3	49	7.33	12	21.55	22	16.50.36	3.31	23	24.37	22	♒ 5.57	S 0.18	34
30	10	4. 9	49	7.30	12	22.36	23	17.47.42	4.45	24	24. 1	31	19. 6	1.30	30
1	11	4.16	49	7.28	13	23.17	24	18.44.48	5.59	25	23.22	39	♓ 2.30	2.38	27
2	12	4.22	49	7.25	13	23.57	24	19.41.55	7.13	25	22.42	45	16. 7	3.38	24
3	13	4.29	50	7.22	13	24.38	25	20.39. 2	8.27	26	22. 2	50	29.57	4.26	21
4	14	4.35	50	7.19	13	25.19	26	21.36.10	9.41	27	21.21	53	♈ 13.54	4.59	18
5 *G 5.*	15	4.41	50	7.16	14	26. 0	26	22.33.18	10.54	27	20.41	54	27.56	5.15	15
6	16	4.47	50	7.12	14	26.40	27	23.30.28	12. 8	28	20. 3	A 53	♉ 12.10	D 5.13	11
7	17	4.53	50	7. 9	14	27.21	28	24.27.37	13.22	28	19.27	51	26.34	4.50	8
8	18	4.59	50	7. 5	15	28. 1	29	25.24.47	14.36	29	18.53	46	♊ 10.59	4.10	5
9	19	5. 5	50	7. 1	15	28.41	29	26.21.58	15.50	29	18.23	40	25.21	3.13	2
10	20	5.10	50	6.56	15	29.21	30	27.19.10	17. 4	29	17.56	33	♋ 9.41	2. 6	2 59
11	21	5.16	51	6.52	15	♋ 0. 1	31	28.16.22	18.18	30	17.34	25	23.42	0.50	56
12 *G 6.*	22	5.22	51	6.47	16	0.41	31	29.13.36	19.32	30	17.17	15	♌ 7.27	M 0.26	52
13	23	5.28	51	6.42	16	1.20	32	♌ 0.10.50	20.46	D 30	17. 6	4	20.53	1.40	49
14	24	5.33	51	6.37	16	2. 0	33	1. 8. 5	21.59	29	16.58	3 53	♍ 4. 2	2.46	46
15 *Iacobi*	25	5.39	51	6.32	16	2.40	34	2. 5.21	23.13	29	16.56	40	16.51	3.41	43
16	26	5.44	51	6.26	17	3.20	34	3. 2.36	24.27	29	Di: 17. 4	27	29.24	4.26	40
17	27	5.49	51	6.21	17	3.59	35	3.59.53	25.40	28	17.16	12	♎ 11.42	4.56	36
18	28	5.54	51	6.15	17	4.39	36	4.57.12	26.54	28	17.35	2 58	23.46	5.14	33
19 *G 7.*	29	5.58	52	6. 9	18	5.19	36	5.54.31	28. 7	27	18. 0	43	♏ 5.38	A 5.17	30
20	30	6. 3	52	6. 3	18	5.58	37	6.51.55	29.20	27	18.31	27	17.27	5. 8	27
21	31	6. 8	52	5.57	18	6.38	38	7.49.17	♍ 0.33	26	19. 7	11	29.23	4.45	24

♄ die 1. mane ſupra oculum Tauri boreum. | ♃ die 17. infra ſtellam in fuſione Aquæ. ♂ die 5. mane inter cornua Tauri: die 15. 19. 21. ſupra ſtellas pedis gemini. die 28. infra genu gem: verſus pedem (ſeq: d. 31 inter genua Gem: ♀ die 26. veſperi ſupra cor Leonis. ☽ die 4. in Oceano Indico, & die 31. circa Inſulam (S. Helenæ

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Oriēt	♃ Oriēt	♂ Oriēt	☉	♀ Occi.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe.
21	1					□	□·					
22	2		△·		·△							
23	3					△	△	Apogæ	♀ ☌			
24	4	·☍	□									
25	5			☍								
26	6											
27	7		⚹·		☍			9.45 ○		♃ ⛤		
28	8						·☍					
29	9	△·				☍·		☊·		♄ ⚹		
30	10			△								
1	11	·□	☌						·♂ ✺			
2	12			□	△		△					
3	13	⚹										
4	14					△	Oriēt	17.34	☉ ☌·			
5	15			⚹·	□		□	☾				
6	16		⚹			·□	⚹	Perigæ				
7	17				⚹·							
8	18	☌	□			⚹						
9	19			☌								
10	20		△·				☌		♀ ✺	♄ ⚻·		
11	21				☌			8.34 ●				
12	22	⚹·						☋·				
13	23					·☌					♃ ⛤	
14	24	·□	·☍	⚹·								
15	25						·⚹					
16	26	△		□	⚹							
17	27						□				♂ ✺·	
18	28					⚹		20.29				
19	29		·△	△·	·□			☽·			·♄ ⚹	
20	30						·△	Apogæ				·♂ ♄ ✺ ·♃ ♄ □ ·♂ ♃ △
21	31					·□						

S. Helenæ teget cor Scorpij occaſura: inter d. 8.&9. videbitur nobis ſub cornibus Capri. die 7. mane oriens teget Plejadas.

♄ ♂ oriuntur ante Solem. ♃ oritur ante mediam noctem. ♀ veſperi emergit ex radijs Solis, & ita fit HESPERVS per reliquum anni tempus. ☿ latet ſub radijs ☉

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	La	♃ Longi.	La	♂ Longi.	La	☉ Longitudo	♀ Longi.	La	☿ Longi.	La	☽ Longi.	Latit.	☊ Lō
		♊	M D I	♓	M D I	♋	S A O	♌	♍	S D I	♋	M A I	♐	M A	♒
		Gr. Mi.		Gr. Mi.		Gr. Mi.		Gr. Mi. Se.	Gr. Mi.		Gr. Mi.		Gr. Mi.	G. M.	2
22 *Vinc: Pet:*	1	6.13	52	5.51	18	7.17	39	8.46.40	1.46	25	19.52	56	11.25	4. 8	21
23	2	6.18	52	5.44	18	7.57	39	9.44. 4	2.59	24	20.42	40	23.39	3.21	17
24	3	6.23	52	5.38	19	8.36	40	10.41.30	4.11	23	21.39	24	♑ 6. 6	2.23	14
25	4	6.27	52	5.31	19	9.15	40	11.38.56	5.24	23	22.41	9	18.46	1.14	11
26 *G8.*	5	6.32	53	5.24	19	9.54	41	12.36.23	6.37	22	23.49	O 54	♒ 1.42	0. 5	8
27 *Clar: Ch*	6	6.37	53	5.17	19	10.33	41	13.33.51	7.49	21	25. 3	39	14.56	S 1. 7	5
28	7	6.42	53	5.10	19	11.12	41	14.31.20	9. 2	20	26.23	23	28.26	2.18	2
29	8	6.46	53	5. 3	20	11.51	42	15.28.51	10.15	19	27.48	9	♓ 12.14	3.22	I 58
30	9	6.51	53	4.55	20	12.29	42	16.26.24	11.27	18	29.18	S 4	26.15	4.16	55
31 *Lauren*	10	6.55	53	4.48	20	13. 8	42	17.23.57	12.40	17	♌ 0.52	16	♈ 10.26	4.53	52
1	11	6.59	53	4.41	20	13.47	43	18.21.33	13.52	16	2.32	28	24.41	5.15	49
2 *G9*	12	7. 3	44	4.33	20	14.26	43	19.19.10	15. 5	15	4.15	39	♉ 8.56	D 5.15	46
3	13	7. 7	54	4.25	20	15. 4	43	20.16.48	16.17	14	6. 3	50	23. 3	4.57	42
4	14	7.11	54	4.18	21	15.43	43	21.14.28	17.30	12	7.56	58	♊ 7.10	4.21	39
5 *Aß Ma*	15	7.15	54	4.10	21	16.22	44	22.12. 9	18.42	11	9.50	I 6	21.15	3.30	36
6	16	7.18	54	4. 2	21	17. 0	44	23. 9.51	19.55	10	11.45	13	♋ 5.15	2.26	33
7	17	7.22	54	3.54	21	17.39	44	24. 7.36	21. 7	8	13.40	20	19. 6	1.15	30
8	18	7.26	54	3.46	21	18.18	44	25. 5.23	22.20	7	15.36	27	♌ 2.43	M 0. 0	27
9 *Gio.*	19	7.29	54	3.38	21	18.56	44	26. 3. 9	23.33	5	17.33	32	16. 7	1.14	23
10	20	7.33	55	3.30	21	19.35	45	27. 0.54	24.45	4	19.31	36	29.16	2.22	20
11	21	7.36	55	3.22	22	20.13	45	27.58.48	25.58	2	21.30	40	♍ 12.10	3.23	17
12	22	7.39	55	3.15	22	20.52	45	28.56.41	27.10	0	23.29	42	24.50	4. 9	14
13	23	7.42	55	3. 7	22	21.30	45	29.54.35	28.23	O 58	25.27	43	♎ 7.17	4.43	11
14 *Bartho:*	24	7.45	55	2.59	22	22. 8	45	♍ 0.52.32	29.35	56	27.25	44	19.33	5. 4	8
15	25	7.48	55	2.51	22	22.47	46	1.50.28	♎ 0.48	54	29.21	45	♏ 1.39	A 5.13	4
16 *G11.*	26	7.50	55	2.43	22	23.25	46	2.48.27	2. 0	51	♍ 1.18	D 45	13.37	5. 7	1
17	27	7.53	55	2.35	22	24. 3	46	3.46.28	3.13	49	3.15	44	25.29	4.45	O 58
18	28	7.55	56	2.28	23	24.42	46	4.44.32	4.25	47	5.12	42	♐ 7.18	4.17	55
19 *Decol Io*	29	7.57	56	2.20	23	25.20	47	5.42.38	5.38	44	7. 9	40	19.15	3.30	52
20	30	7.59	56	2.12	23	25.58	47	6.40.44	6.50	42	9. 4	38	♑ 1.27	2.45	48
21	31	8. 1	56	2. 4	23	26.36	47	7.38.52	8. 3	40	10.58	34	13.55	1.39	45

♃ die 26 inter cubitum & crus ♒ in linea. ♂ die 9 mane ſupra ventrem ♊ die 12. inter caput & poplitem in linea. ♀ die 10. veſperi ſub genu Leonis, die 17. ſupra ultimam ala ♍ tranſibit, minus diametro ☽: die 24. ſub humero ſiniſtro ♍. ☿ mane d. 6. in linea capitum. ♊ ☽ die 7. teget urnam ♒ apud Antipodas: die 11. mane nexum Piſcium in Oceano Indico, die 13 Plejadas, Oceano Califor

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Oriēt	♃ Oriēt	♂ Oriēt	☉	♀ Occi.	☿ Oriēt	Phaſes Lunæ	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM interſe.
22	1	☍	□		△·							
23	2											
24	3		✱·	·☍		△·						
25	4						☍			·♃ ☍		
26	5	△						21.20 ☊		♄ □·		
27	6				☍·			○.				
28	7	□	☌									
29	8			△·		☍·			♃ ✡			
30	9	✱					·△					
31	10			·□								
1	11		✱		△		□			·♂ ✱	♄ ⚼	
2	12			✱		△		22.24				
3	13				□·			Pe ☾.r	♄ ✱			
4	14	·☌	□·				·✱					
5	15				·✱	□·						
6	16		△·									
7	17			☌·		·✱						☽ teget ♂ America-
8	18	✱						☋				næ videbunt.
9	19						·☌	19.34				
10	20		☍		☌·			●.	·♂ ✺ ·♄ ⚼			
11	21	□		✱								
12	22					·☌						
13	23	·△										
14	24			·□								
15	25		·△		·✱		✱·					
16	26		Occi.					Apogæ	♃ ☍		♃ ☍·	
17	27			△·				14.11	♀ ✺·			
18	28	·☍	□		□·	✱·	□· Occi.	☽	☉ ☌			
19	29								♄ □	☉ ✺		
20	30		·✱		△	□						♂ ♃ ✡
21	31						✱·			♄ △·	♄ □	♂ ⚼ ♀ ✡ ♃

mix: die 16. genu Gem: Americæ, die 28. cor Scorp: Americæ.

♃ pernox ſeu Acronychos. ♄ oritur poſt medium noctis. ♂ oritur paulo ante Solem. ♀ HESPERVS

☿ principio menſis apparet matutinus, poſt paucos dies rurſum conditur.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄		♃		♂		☉	♀		☿		☽		☊
		Longi	La	Longi.	La	Longi.	La	Longitudo	Longi.	La	Longi.	La	Longi.	Latit.	Lō
		♊	M D I	♓	M D I	♋	S A O	♍	♎	S D O	♍	S D I	♈	M A	♒
		Gr. Mi.		Gr. Mi.		Gr. Mi.		Gr. Mi. Se.	Gr. Mi.		Gr. Mi.		Gr. Mi.	G. M.	O
22 *Ægidij*	1	8. 4	56	1.56	23	27.14	48	8.37. 2	9.16	37	12.51	30	26.43	0.31	42
23 *G 12.*	2	8. 6	56	1.48	23	27.52	48	9.35.15	10.28	34	14.43	25	♒ 9.52	S 0.42	39
24	3	8. 8	56	1.41	23	28.30	49	10.33.31	11.41	32	16.36	20	23.20	1.52	36
25	4	8.10	57	1.33	23	29. 8	50	11.31.48	12.53	29	18.24	15	♓ 7.12	2.59	33
26	5	8.11	57	1.25	23	29.46	51	12.30. 7	14. 6	27	20.11	10	21.24	3.56	29
27	6	8.13	57	1.17	23	♌ 0.24	52	13.28.27	15.18	25	21.58	5 O	♈ 5.48	4.38	26
28	7	8.15	57	1. 9	24	1. 2	52	14.26.49	16.31	22	23.41	59	20.24	5. 3	23
29 *Nati: M*	8	8.16	57	1. 2	24 A	1.39	53	15.25.12	17.43	20	25.26	53	♉ 4.59	D 5. 8	20
30 *G 5.*	9	8.17	57	0.54	24	2.17	54	16.23.38	18.56	18	27.10	47	19.33	4.55	17
31	10	8.18	57	0.47	24	2.55	55	17.22. 6	20. 8	15	28.50	41	♊ 3.57	4.22	14
1	11	8.19	57	0.40	23	3.33	56	18.20.35	21.21	12	♎ 0.31	35	18. 0	3.33	10
2	12	8.19	58	0.33	23	4.10	57	19.19. 7	22.33	9	2.10	28	♋ 1.51	2.34	7
3	13	8.20	58	0.26	23	4.48	58	20.17.42	23.46	6	3.49	22	15.31	1.26	4
4	14	8.20	58	0.19	23	5.26	59	21.16.19	24.58	3	5.26	15	29. 1	0.14	♈ 29
5	15	8.20	58	0.13	23	6. 3	1 0	22.14.58	26.11	M 3	7. 3	8	♌ 12.18	M 0.57	58
6 *G 14 Cr:*	16	2.21	58	0. 7	23	6.41	1	23.13.40	27.23	6	8.38	1	25.22	2. 4	54
7	17	8.21	58	0. 0	23	7.18	2	24.12.23	28.35	9	10.11	M 6	♍ 8.13	3. 4	51
8	18	8.21	58	♒ 29.53	23	7.55	3	25.11. 8	29.47	12	11.45	14	20.42	3.52	48
9 *Angari*	19	Re: 8.21	58	29.47	23	8.32	3	26. 9.55	♏ 0.59	16	13.18	21	♎ 3.17	4.30	45
10	20	8.21	59	29.41	23	9. 9	4	27. 8.44	2.11	19	14.49	29	15.35	4.54	42
11 *Matthe*	21	8.21	59	29.35	22	9.45	5	28. 7.35	3.23	22	16.19	36	27.41	5. 4	39
12	22	8.20	59	29.29	22	10.22	6	29. 6.29	4.35	25	17.47	43	♏ 9.43	A 5. 1	35
13 *G 5.*	23	8.20	59	29.23	22	10.59	7	♎ 0. 5.25	5.47	28	19.16	51	21.39	4.45	32
14	24	8.20	59	29.17	22	11.35	8	1. 4.22	6.59	32	20.44	58	♐ 3.32	4.16	29
15	25	8.19	59	29.12	22	12.12	9	2. 3.23	8.11	35	22.12	I 5	15.26	3.35	26
16	26	8.19	59	29. 7	22	12.48	10	3. 2.26	9.23	38	23.37	12	27.37	2.46	23
17	27	8.18	59	29. 1	22	13.24	10	4. 1.31	10.35	41	25. 2	20	♑ 9.25	1.50	20
18	28	8.18	2 0	28.56	22	14. 0	11	5. 0.37	11.47	45	26.26	27	21.47	0.46	16
19 [illegible]	29	8.17	0	28.51	22	14.36	12	5.59.44	12.59	48	27.48	34	♒ 4.33	S 0.22	13
20 *G 6.*	30	8.16	0	28.47	21	15.11	13	6.58.53	14.11	51	29. 9	41	17.45	1.31	10

♄ ſtationarius præciſe faciet ſloiceles cum oculis Tauri. ♂ inter d. 10. & 11. manè tranſibit inter Aſellos. ♀ inter 8 & 9 ſupra ſpicam tranſibit, die 21. ſub lance Auſtrina. ☿ die 21. paulo ſupra ſpicam perſpicillo quærendus. ☽ die 12. Iaponiæ teget genu Geminorum die 24. Braſiliæ teget cor Scorpij.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Oriēt	♃ Occi.	♂ Oriēt	☉	♀ Occi.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe.
22	1			·☍								
23	2	△·				·△						
24	3											
25	4	·□	☌		-☌-			○				
26	5						☍·	7.51				
27	6	·✱		△		-☍-						
28	7											
29	8		✱·	□·				Perigæ				
30	9				△·							
31	10	-☌-	□·	✱·			△					
1	11				·□	·△		·☾				
2	12		△·				·□	4. 9				
3	13				✱	□						
4	14	-✱-		-☌-			-✱-	☋	♂ ✱·			
5	15								♃ ⛤			
6	16		-☍-			·✱			·♄ △			
7	17	·□										
8	18				-☌-			9.17 ●		·♃ △		
9	19	△		✱								♂ ♄ ✱·
10	20						☌·			·♄ ⛤		
11	21		·△									
12	22			·□		☌		Apogæ				
13	23		□									
14	24	-☍-			✱·							
15	25			△·								
16	26		·✱		-□-		✱	7.47 ☽			·♃ ⛤	
17	27					·✱			♂ ⚼			
18	28						-□-	☊				
19	29	△			·△	□			♃ △			
20	30			☍·								

♄ Oritur circa medium noctis. ♃ pernox ſeu Acronychos. ♂ oritur ante Solem.
♀ brevi poſt Solem occidit, ☿ in climatibus Auſtralioribus poteſt apparere veſperi ſine menſis.

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	La	♃ Longi.	La	♂ Longi.	La	☉ Longitudo	♀ Longi.	La	☿ Longi.	La	☽ Longi.	Latit.	☊ Lō.
		♊	M D 2	♒	M A I	♌	S A I	♎	♏	M D O	♏	M D I	♓	S A	♈
		Gr. Mi.		Gr. Mi.		Gr. Mi.		Gr. Mi. Se.	Gr. Mi.		Gr. Mi.		Gr. Mi.	G. M.	29
21	1	8.15	0	28.42	21	15.47	14	7.58. 5	15.23	55	0.29	47	1.21	2.37	7
22	2	8.14	0	28.38	21	16.23	15	8.57.21	16.34	59	1.48	54	15.27	3.35	4
23	3	8.13	0	28.34	21	16.58	15	9.56.40	17.46	1 2	3. 7	2 0	29.55	4.24	0
24 *Franciſci*	4	8.12	0	28.30	21	17.34	16	10.56. 1	18.58	6	4.23	7	♈ 14.40	4.51	28 57
25	5	8.11	0	28.26	21	18.10	17	11.55.24	20.10	10	5.38	13	29.37	D 5. 2	54
26	6	8.10	1	28.22	21	18.45	18	12.54.48	21.21	13	6.52	19	♉ 14.36	4.51	51
27 *G17.*	7	8. 8	1	28.19	20	19.21	19	13.54.15	22.33	16	8. 4	24	29.29	4.21	48
28	8	8. 7	1	28.15	20	19.57	19	14.53.45	23.45	20	9.16	30	♊ 14. 8	3.35	45
29 *Dionyſ.*	9	8. 5	1	28.12	20	20.32	20	15.53.17	24.56	23	10.23	35	28.26	2.36	41
30	10	8. 3	1	28. 9	20	21. 8	21	16.52.50	26. 8	26	11.30	40	♋ 12.20	1.28	38
1	11	8. 0	1	28. 6	20	21.43	21	17.52.26	27.19	29	12.33	45	25.49	0.18	35
2	12	7.58	1	28. 4	20	22.18	22	18.52. 0	28.31	33	13.36	49	♌ 9. 6	M 0.52	32
3	13	7.56	1	28. 2	19	22.53	23	19.51.39	29.42	36	14.36	52	22. 9	1.59	29
4 *G18.*	14	7.53	1	27.59	19	23.29	23	20.51.23	♐ 0.53	39	15.32	55	♍ 4.59	2.57	26
5	15	7.50	1	27.57	19	24. 4	24	21.51. 7	2. 5	42	16.27	58 3	17.36	3.46	22
6 *Galli*	16	7.48	1	27.56	19	24.39	25	22.50.53	3.16	45	17.16	0	♎ 0. 1	4.24	19
7	17	7.45	1	27.55	19	25.14	26	23.50.40	4.27	48	18. 2	2	12.16	4.48	16
8 *Lucæ*	18	7.42	1	27.54	19	25.49	26	24.50.29	5.38	51	18.43	3	24.21	4.59	13
9	19	7.39	1	27.53	18	56.24	27	25.50.21	6.48	54	19.21	3	♏ 6.19	A 4.57	10
10	20	7.36	1	27.52	18	26.59	28	26.50.15	7.59	56	19.53	A 3	18.13	4.42	6
11 *G19.*	21	7.32	1	27.52	18	27.34	29	27.50.12	9.10	59	20.20	1	♐ 0. 5	4.15	3
12	22	7.29	1	27.51	18	28. 8	29	28.50.11	10.21	2 2	20.41	2 59	11.55	3.36	0 27
13	23	7.25	1	27.51	18	28.43	30	29.50.13	11.32	5	20.57	54	23.51	2.48	57
14	24	7.22	2	Di: 27.51	18	29.17	31	♏ 0.50.16	12.42	7	21. 1	49	♑ 5.49	1.52	54
15	25	7.19	2	27.52	17	29.52	32	1.50.22	13.53	10	Re: 21. 0	44	17.57	0.51	51
16	26	7.16	2	27.52	17	♍ 0.26	32	2.50.29	15. 4	12	20.49	36	♒ 0.19	S 0.15	47
17	27	7.12	2	27.52	17	1. 0	33	3.50.39	16.14	14	20.30	27	12.52	1.20	44
18 *G20.S F*	28	7. 8	2	27.53	17	1.34	34	4.50.51	17.25	17	20. 0	15	25.57	2.25	41
19	29	7. 5	2	27.53	17	2. 8	35	5.51. 3	18.35	19	19.21	1	♓ 9.29	3.22	38
20	30	7. 1	2	27.54	17	2.41	35	6.51.15	19.45	21	18.31	I 47	23.37	4.11	35
21	31	6.57	2	27.56	16	3.15	36	7.51.31	20.56	23	17.34	31	♈ 8. 9	4.45	32

♃ ſtationem habet ſub urna ♒. ♂ die *16.* ſupra cor ♌, 2. ſemid: ☽, pridie in linea inter cor & cervicem ♀ d. 11 veſperi media inter claras frontis ♏, minus diametro ☽ diſtans ab inferiori, die *17.* ſupra cor ♏. ☽ die 1. veſperi inter ſtellas fuſionis ♒. Inter 4 &5. teget ſt: lini ♓ ad S. Helenæ, die 7. mane Plejadas; inter 9. &10. genu ♊ ad mare rubrum, die 13. caudam ♋ Antipodibus, d: *21.* cor Scorpij oceano Æthiopi.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Oriēt	♃ Occi.	♂ Oriēt	☉	♀ Occi.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe.
21	1	□	☌·				△·			·♂ □	♄ △	
22	2					·△			·♄ ✡			
23	3							17.30 ○				
24	4	⚹		·△	☍							
25	5		⚹·				☍					
26	6			□		☍		Perigæ				
27	7		□·									
28	8	☌		⚹	·△							♂ ♄ ⚼
29	9		△·									
30	10				□		△·	12.21 ☾				
1	11					·△		☋		♃ □		
2	12	⚹·					□					
3	13		☍	·☌	⚹·							
4	14	·□				□						
5	15						⚹·					
6	16					⚹						
7	17	△										
8	18		△	·⚹	·☌			·● 1. 3				
9	19									♄ ☍		
10	20						·☌	Apogæ			♂ ⚹	
11	21		□·	□·							·♃ △	♂ ♃ ☍
12	22	☍				☌·						
13	23		⚹	△	⚹							
14	24										♄ ✡	
15	25						⚹					
16	26				·□			☊·☽ 1.23		♃ ⚼		
17	27	△				⚹	□					
18	28		·☌	☍								
19	29	□·			△				♀ ✺			
20	30					□	△					
21	31	⚹·										

co, die 28. urnam ♒, ad S. Helenæ.

♄ ante, ♂ poſt M. N. oriuntur. ♃ occidit p: m. noctis, ♀ ſtatim poſt Solem. ☿ latet, quamvis die 13. longiſſimè veſperi progrediatur. At circa Bonæ Spej videbitur toto ferè menſe clariſſimè.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	La	♃ Longi.	La	♂ Longi.	La	☉ Longitudo	♀ Longi.	La	☿ Longi.	La	☽ Long.	Latit	☊ Lõ
		♊ Gr. Mi.	M D 2	♒ Gr. Mi.	M A I	♍ Gr. Mi.	S A I	♏ Gr. Mi. Se.	♐ Gr. Mi.	M D 2	♏ Gr. Mi.	M A I	♈ Gr. Mi.	S D G. M.	♈ 27
22 *Om:San*	1	6.53	2	27.58	16	3.48	37	8.51.49	22. 6	26	16.27	14	23. 3	5. 0	28
23	2	6.49	2	28. 0	16	4.22	38	9.52. 9	23.15	28	15.14	O 55	♉ 8. 7	4.55	25
24	3	6.45	2	28. 2	16	4.55	38	10.52.31	24.25	30	13.56	35	23.19	4.29	22
25 *G21.*	4	6.41	2	28. 5	16	5.28	39	11.52.54	25.34	31	12.37	15	♊ 8.26	3.44	19
26	5	6.36	2	28. 7	15	6. 1	40	12.53.19	26.44	33	11.14	S 6	23.21	2.45	16
27	6	6.32	2	28.10	15	6.34	41	13.53.48	27.53	35	9.56	26	♋ 7.54	1.35	12
28	7	6.28	2	28.13	15	7. 7	42	14.54.18	29. 3	36	8.43	45	22. 3	0.22	9
29	8	6.24	2	28.16	15	7.40	42	15.54.50	♑ 0.12	38	7.36	I 3	♌ 5.44	M 0.51	6
30	9	6.19	2	28.19	15	8.12	43	16.55.23	1.21	39	6.42	19	18.57	1.58	3
31	10	6.14	2	28.23	14	8.45	44	17.55.59	2.31	40	5.48	34	♍ 1.52	2.58	0
1 *G22 Ma*	11	6. 9	2	28.26	14	9.18	44	18.56.35	3.40	42	5.23	46	14.33	3.48	26 57
2	12	6. 5	2	28.30	14	9.51	45	19.57.13	4.49	43	5. 1	58	27. 2	4.26	53
3	13	6. 0	2	28.34	14	10.23	46	20.57.53	5.58	44	4.51	2 6	♎ 9.19	4.51	50
4	14	5.55	2	28.38	14	10.56	47	21.58.36	7. 6	45	Di. 4.52	13	21.26	5. 2	47
5	15	5.50	2	28.42	13	11.28	47	22.59.20	8.15	46	5. 4	18	♏ 3.25	A 5. 1	44
6	16	5.45	2	28.47	13	12. 0	48	24. 0. 6	9.23	46	5.26	22	15.17	4.44	41
7	17	5.41	2	28.52	13	12.32	49	25. 0.52	10.32	47	5.58	24	27. 5	4.19	38
8 *G23.*	18	5.36	2	28.57	13	13. 4	50	26. 1.40	11.40	47	6.37	D 24	♐ 8.53	3.40	34
9 *Elisabet*	19	5.31	2	29. 2	13	13.36	50	27. 2.29	12.48	A 47	7.23	23	20.43	2.52	31
10	20	5.26	2	29. 8	12	14. 7	51	28. 3.20	13.57	47	8.16	22	♑ 2.38	1.56	28
11 *Obl:Vir*	21	5.21	2	29.13	12	14.38	52	29. 4.12	15. 5	46	9.13	20	14.41	0.54	25
12	22	5.17	2	29.19	12	15.10	53	♐ 0. 5. 7	16.13	46	10.20	17	26.54	S 0.11	22
13	23	5.12	2	29.25	12	15.40	54	1. 6. 2	17.21	45	11.27	13	♒ 9.21	1.17	18
14	24	5. 7	2	29.31	12	16.11	54	2. 7. 0	18.29	45	12.38	8	22. 3	2.21	15
15 *G24 Ca*	25	5. 2	2	29.37	11	16.42	55	3. 7.58	19.37	44	13.53	3	♓ 5. 1	3.19	12
16	26	4.57	2	29.43	11	17.12	56	4. 8.57	20.43	43	15.10	I 58	18.24	4. 8	9
17	27	4.52	2	29.49	11	17.43	57	5. 9.56	21.49	43	16.29	53	♈ 2.18	4.45	6
18	28	4.47	2	29.56	11	18.13	58	6.10.57	22.54	42	17.51	46	16.40	5. 4	3
19	29	4.42	2	♓ 0. 2	11	18.43	59	7.11.59	23.59	41	19.14	40	♉ 1.25	D 5. 5	25 59
20 *Andreæ*	30	4.37	2	0. 9	11	19.12	59	8.13. 3	25. 4	40	20.38	33	16.27	4.44	56

♂ d. 19. tranſibit proximè ſupra genu Leonis. ♃ inter d. 8 & 9. ſub cornu arcus Sagittarij. ☿ die 22. ſupra lancem libræ. ☽ tegèt die 1. linum piſcium Braſiliæ, d. 3. plejadas Aſiæ, die 6. mane genu gemini Africæ d. 8. mane Aſellum Oceano Æthiop: die 9. pedē ♌ mane Oc: Caledonio: inter 11. 12. pedem poſt: Leo.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Oriēt	♃ Occi.	♂ Oriēt	☉	♀ Occi.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe.
22	1		✶			△·			♂ ⚻·			
23	2			△	·☍		☍	·○ 2.58				
24	3		□					Perigæ.				
25	4	☌·		□			Oriēt		·☉ ☌			☿ teget Solis particulam in *America*. Attendant tamen etiam ♂ ♄ □. Europæi aſtronomi totis dieb⁹ ante & poſt, radio ☉ perper ſpicillum ſuper albam Papyrum immiſſo.
26	5		△			·☍						
27	6			✶·	△		·△					
28	7							☋		♃ ✶·		
29	8	·✶					·□	23.42	♂ ✶	♄ ⛤·		
30	9				□·			☾·				
31	10	□	☍			·△	✶					
1	11			☌	✶							
2	12								·♀ ✶			
3	13	△				□						
4	14											
5	15		△			✶	·☌					
6	16			✶				19.25			♂ ⚻	
7	17		·□		☌·			A ● ·1				
8	18	☍		□								
9	19		✶									
10	20									♂ △		
11	21			△·		☌·	✶				·♃ □	
12	22				✶			☊·				
13	23	△					·□		♄ ⛤·	·♃ ⚻		
14	24							16.26				
15	25	·□	☌		□·			☽				
16	26			☍··		·✶	△·					
17	27	·✶ occid			·△						♄ ☍	
18	28								♂ ✶			
19	29		✶·			□						
20	30			·△			☍					

nis Aromatiferis Inſ: d: 24. urnam Aquarij Oceano Eoo.
♄ pernox. Iupiter occidit circa Med: Noctem. ♂ oritur poſt med: noctem. ♀ in dies illuſtrior veſperi occidit poſt ☉. ☿ paucis diebus poſt ☌ cum ☉ oritur matutino, & cernitur uſq; ad finem menſis.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄		♃		♂		☉	♀		☿		☽		☊
		Longi.	La	Longi.	La	Longi.	La	Longitudo	Longi.	La	Longi.	La	Longi.	Latit	Lō
		♊ Gr. Mi.	M D 2	♓ Gr.Mi.	M A I	♍ Gr.Mi.	S A 2	♐ Gr. Mi. Se.	♑ Gr. Mi.	M A 2	♏ Gr.Mi.	S D I	♊ Gr.Mi.	S D G.M.	♑ 25
21	1	4.32	2	0.16	10	19.42	0	9.14. 9	26. 8	39	22. 4	26	1.40	4. 4	53
22 Gl. Advẽ	2	4.28	2	0.24	10	20.12	1	10.15.15	27.12	38	23.31	19	16.45	3. 8	50
23	3	4.23	2	0.31	10	20.41	2	11.16.23	28.16	36	24.58	12	♋ 1.44	1.58	47
24	4	4.18	2	0.39	10	21.11	3	12.17.31	29.20	35	26.26	4	16.26	0.41	44
25	5	4.13	2	0.46	10	21.40	3	13.18.39	♒ 0.23	33	27.55	O 57	♌ 0.46	M 0.37	40
26 Nicolai	6	4. 8	2	0.54	10	22.10	4	14.19.48	1.27	31	29.24	50	14.41	1.50	37
27	7	4. 3	2	1. 2	9	22.39	5	15.20.58	2.31	29	♐ 0.54	43	28. 8	2.59	34
28 Conc:Mar	8	3.58	2	1.10	9	23. 8	6	16.22. 9	3.34	26	2.24	36	♍ 11. 8	3.49	31
29 G2.	9	3.54	2	1.19	9	23.36	7	17.23.19	4.38	24	3.55	29	23.43	4.29	28
30	10	3.49	2	1.27	9	24. 5	8	18.24.31	5.42	21	5.27	21	♎ 6. 5	4.57	24
1	11	3.44	3	1.36	9	24.33	9	19.25.44	6.45	18	6.58	14	18.18	5.10	21
2	12	3.40	3	1.45	9	25. 1	10	20.26.58	7.49	15	8.29	7	♏ 0.21	A 5.10	18
3	13	3.35	3	1.54	8	25.29	10	21.28.12	8.52	11	10. 0	M 0	12.18	4.56	15
4	14	3.31	3	2. 4	8	25.56	11	22.29.28	9.55	8	11.32	7	24. 9	4.30	12
5	15	3.26	3	2.13	8	26.24	12	23.30.43	10.57	4	13. 4	14	♐ 5.59	3.52	9
6 G3.	16	3.22	3	2.22	8	26.51	13	24.31.59	11.59	0	14.36	21	17.49	3. 3	5
7	17	3.17	3	2.32	8	27.18	14	25.33.15	13. 0	I 56	16. 8	27	29.44	2. 7	2
8	18	3.13	3	2.41	8	27.44	15	26.34.33	14. 0	52	17.41	33	♑ 11.45	1. 5	24 59
9 Angari	19	3. 9	3	2.51	7	28.11	16	27.35.50	14.59	47	19.14	40	23.56	0. 2	56
10	20	3. 4	A 3	3. 1	7	28.37	17	28.37. 8	15.58	42	20.47	46	♒ 6.19	S 1. 9	53
11 Thomæ	21	3. 0	3	3.11	7	29. 3	18	29.38.25	16.56	37	22.20	52	18.55	2.15	50
12	22	2.56	3	3.21	7	29.28	19	♑ 0.39.43	17.55	32	23.53	58	♓ 1.47	3.15	46
13 G4	23	2.52	3	3.31	7	29.53	20	1.41. 0	18.53	27	25.27	I 3	14.56	4. 7	43
14	24	2.48	3	3.41	7	♎ 0.17	20	2.42.18	19.50	21	27. 1	9	28.19	4.46	40
15 Nat:Ch	25	2.44	3	3.52	6	0.42	21	3.43.37	20.47	16	28.36	15	♈ 11.59	5.10	37
16 Stephan	26	2.40	3	4. 2	6	1. 6	22	4.44.56	21.43	10	♑ 0.11	20	26. 5	D 5.15	34
17 Io: Evã:	27	2.36	3	4.12	6	1.30	23	5.46.16	22.39	4	1.46	25	♉ 10.32	5. 3	30
18 Innocen	28	2.32	3	4.23	6	1.53	24	6.47.36	23.34	O 58	3.22	30	25.17	4.29	27
19	29	2.29	2	4.33	6	2.17	25	7.48.56	24.29	51	4.57	35	♊ 10.11	3.38	24
20 G	30	2.25	2	4.44	6	2.40	26	8.50.15	25.23	45	6.33	39	25. 7	2.31	21
21	31	2.22	2	4.54	6	3. 3	27	9.51.35	26.17	38	8.10	43	♋ 9.53	1.15	19

♄ die 1 rectangulum facit cum oculis ♉, d: 19. oculo Boreali ſuperſtat diametro ☽. ♃ die 18. inter crus & cubitum ♒ in linea ♂ inter 22. & 23. ſuper hum: ♍ tranſit. ♀ die 4. in linea cornuum ♑. diebus 20. 22. ſuper ſtellas caudæ ♑. ☿ die 5. ſub ſtella frontis Scorpij, proximè attingens illam. Luna die 3. teget genu ♊ Antipodibus, die 5. Aſellum Ocea Auſtrali d. 6. pedem ♌ ibidem: Die 7. mane Nobis in-

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Occi.	♂ Oriét	☉	♀ Occi.	☿ Oriét	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe.
21	1	·☌	□·					Perigæ. 12.54				
22	2			□	☍			○				
23	3		△·									
24	4			⚹								
25	5	⚹				☍·	△	☋		♃ ✹		
26	6				△·							
27	7		·☍				·□		·♃ □			
28	8	□						14.45		♄ △		
29	9			☌·	□			☾	·♄ ☍			
30	10	△·				△·	⚹·		♀ ⚹			
1	11				·⚹				♂ ⚺			
2	12		·△									
3	13					□						
4	14			·⚹								
5	15	☍·	□			⚹		Apogæ				
6	16						☌	14.47				
7	17		·⚹	□·	☌			●				
8	18											
9	19			△				·☊				
10	20	△·									♂ □	♃ ♄ □·
11	21					·☌	⚹					
12	22	·□	·☌		⚹·							
13	23											
14	24	⚹		·☍	□		□·	{·☽				
15	25							4.45			·♃ ⚹	
16	26					⚹	△					
17	27		⚹		△				♂ □·			
18	28	☌		△		□·						
19	29		□					Perigæ	♃ ⚹·		·♄ ⛤	
20	30					·△		23.57				♂ ♄ △
21	31		△	□	☍·		☍·	○·	·♄ ⛤			

ter cor & pedem Leonis proximè ſtringens illum: Die 15. teget Antarem, quæratur perſpicillo. d: 26. veſperi teget occiput Ceti.

♄ pernox. ♃ occidit circa M. N. ♂ oritur ante med: Noctis. ♀ occidit poſt Solem. ☿ principio menſis apparet matutinus ante Solem, poſt paucos dies ſub radios Solis reconditur.

EPHEM.

EPHEMERIS
Motuum Cœleſtium ad annum
Incarnationis VERBI M. DC. XIX.

Secundum æram Dionyſianam; quam Eccleſia Occidentalis hodie nuncupat

A Nativitate IESV CHRISTI Seruatoris & Domini noſtri.

Numerabunt Orientis & Scythiæ Chriſtiani à conditu Rerum	7127
Iudæi à conditu rerum	5379
Abyſſini & Ægyptij Chriſtiani æræ Martyrum,	1335
Saraceni & Turcæ ab Hegira ſeu fuga Mahometis	1028
Aſtronomi à Nabonaſſaro	2367
Ab obitu Alexandri	1943

Eſt Annus Iulianus 1664. Gregorianæ Ordinationis 37.
Tertius a Biſsexto.

Indictio 2. Cyclus Solis 4

Aureus Numerus ſeu Cyclus Lunæ 5. Epacta 15.

In Iuliano Litera Dominicalis C
Intervallum Hebdomad: 6. dies 2.

Septuageſima	*24. Ian:*
Cinerum	*17.Febr.*
Paſcha	*28. Mart:*
Aſcenſio	*6. Maji*
Pentecoſte	*16.Maji*
Adventus Domini	*28.Nov:*

In Gregoriano F.
Hebdomades 6. Dies 5.

Quatuor tempora.

20. Februarij 22. Maji
18. Sept: 18. Decemb.

Cætera feſta Mobilia & immobilia præcipua ſecundùm Calendarium Gregorianum inveniuntur ad dies ſuos adſcripta in Ephemeride.

L

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Lectori S.

QVas Græci dicunt Ephemeridas; Latini DIVRNA ſoliti ſunt appellare, pro eo quòd hodie Nova Ordinaria, vel Aviſas uſurpamus. Cum enim bona pars Populi Romani abeſset ab Vrbe in provincijs, cùm annuæ ferè eſsent harum adminiſtrationes; cùm plurimum intereſset abſentium, mox reverſurorum, quid Romæ in Senatu, in Comitijs, in Iudicijs, in Tribubus, deniq; in Vrbis Regionibus inq; compitis gereretur; quid ex omnibus Provincijs Romam nunciaretur, quis cui ſucceſsor mitteretur: neceſſaria fuit opera Libertorum, qui diurna Vrbis acta conſignata ad ſuos Patronos abſentes ſedulò mitterent.

Sed hæc prius fuere; nunc Ephemeridum vocula nobis ceſſit Aſtronomis: quam ne inanem ſine re poſſideremus; ſic inter nos à biennio, ex quo Ephemeridas ego ſcribo, convenit: ut Muſæum meum Vrbs eſset, Libri Braheani Curia, Inventiones innovationesq́; Calculi, qui quamq́; Ephemerida prodit, ſenatus conſulta; Vos verò Aſtronomi per Academias & alibi diſperſi, Proconſules, Prætores, Præſides, Quæſtores. Macti fœliciſſimo imperio, quod vobis licet obtinere ſine æmulo. Quibus etſi parum habeo, quod in hunc annum nunciem: id tamen operam dedi, ne nihil omninò nunciarem.

Primùm Calculus motuum Lunæ hic nititur fundamento priori, quo ſum uſus anno 1617. Nam ſufficere unum annum 1618. putavi, in quo ſtatueretur exemplum Hypotheſeos extraordinariæ, compoſitæ ex duabus eccentricitatibus: deprehenſumq; eſt à me, etiam priorem per duas ſeparatas Eccentricitates compendioſiùs tractari poſſe, præſertim per tabulam diurnorum brevem. II. Itaq; & Apogæum Lunæ hic rurſum intellige ſimplex & æquabile: Nam ſecundæ eccentricitatis Apogæum ſemper eſt vel cum Sole vel in ejus oppoſito. III. Manet tamen abrogata Variatio in Copulis & Quadris; incipitq; ab ipſis articulis, ut apud Braheum, & in Ecl. anni 1618. ubi & cauſa dicta eſt, ſed quæ ex Epitomes Aſtron: Copernicanæ alterâ parte, quæ jam excuditur, clarius apparebit. IV. At diſcrimen temporis inter Phaſin dichotomon & quadraturam, etſi etiam hîc manſit; quantitas tamen & ejus, & Parallaxeos Solis adhuc incerta eſt; quodq; dudum ex parallaxium Martis exilitate ſum ratiocinatꝰ, in eo nunc maximè, ex quo Harmonicis edendis incumbo, confirmor, parallaxin Solis horizontalem non majorem eſse minuto, quam tamen adhucdum, ut annis 1617. 1618. uſurpo duorum minutorum, quia nondum planè concluſum eſt. Itaq; intervallum temporis inter phaſin dichotomon & quadraturam minus erit, quàm ex Ephemeride colligitur: id quod Galilæo & Ma-

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

& Mario relinquo, oculis & Perſpillo determinandum, ſi tanta illi in hac re fides, præſertim per aſperitatem globi Lunaris. Annitimini viri Philoſophi, res eſt non contemnenda, & omninò digna, cujus in Ephemeride ratio habeatur; ſcilicet ex nudo intuitu Lunæ exactè biſectæ, & temporis annotatione fida, in Horâ & ejus ſaltem quadrante, pronunciare de proportione orbis Solis ad orbem Lunæ, ac proinde quantitate parallaxeos Solis, deniq; de ipſiſſima proportione tam altitudinis quam globorum omnium planetarum ad ſemidiametrum Terræ comparatorum. Quæ omnia hactenus ab infida umbra Terræ pependerunt, & ab æſtimatione digitorum in luna deficientium, faſtidioſiſſimæ diverſitatis, deniq; à confuſione plurimarum cauſarum, demonſtrationem ingredientium; quæ ſingulæ ſeorſim emendari poſſunt, reliquis ſtantibus; cum incredibili varietate prodeuntis parallaxeos Solis. V. Ne miretur igitur ſollers aliquis Geometra, ſemidiametrum Diſci terræ à me prodi æqualem parallaxi Lunæ à Sole, ſemidiametrum Penumbræ æqualem junctis Luminarium ſemidiametris: cùm tamen illam dimidia Solis parallaxi minorem, hanc tantulo majorem ſtatuat vis demonſtrationis; quam in Hipparcho meo, ejusq; parte illa, quæ Sciametria dicitur, ſum complexus. Nam differentiolam per ſe minimam, nec dum quantitatis definitæ, ſine incommodo negligimus interim; præſertim in modo computandi Solis deliquia planè novo, nec uſitato hactenus. Maneamus quæſo quoad ſuperſumus in poſſeſſione Libertatis hujus, proficiendi etiam in publicis operibus; eorumq; qui authoritati metuunt hujus ſcientiæ, ſollicitudinem molli brachio ſubmoveamus. Mihi vileſcit authoritas, quam ad vulgus oportet firmare mendacio. Vale & fruere.

Ingreſsus Solis in ſigna Cardinalia.

♈. d. 20. Martij. h. 8. M. 51.
♋. d. 21. Junij. h. 7. M. 2.
♎. d. 23. Sept. h. 3. M. 47.
♑. d. 21. Dec: h. 14. M. 19.

De Eclipſibus Anni 1619.

Quatuor hoc anno deliquia videbit orbis Terrarum, duo Solis, de quibus in Europa nihil apparebit, & duo Lunæ, nobis omnino conſpicua.

Eclipſes Solis.

Etſi harum aſpectu non fruemur, non minimam tamen illæ nobis exhibent materiam exercendæ artis, & proferendi ejus Terminos. Sunt autem Tempora in Gregoriano Calendario iſta.

	Prima Solis	Secunda Solis
	15. Ianuarij, Horâ 9 M. 15.	*10. Iulij H. 23. M. 12. 26.*
Locus Centri Solis.	25. 33. 58. ♈	18. 29. 4. ♋
Locus Nodi ☊.	23. 29. ♈	☊ 14. 8. ♋
Ergo Sol ultra	G. 2. 4.	Gr: 4. 21.

Quæ dat reductionem ad Orbitam Lunæ, ſeu correptionem diſtantiæ Lunæ à Nodo, quæ fit per circulum ex centro Solis, perpendicularem in Lunæ Orbitam.

Reductio Sc.	0. 34.	*Scrup:* 1. 9.

Ergo Locus Lunæ in medio Eclipſis, ratione ſuæ orbitæ

	25. 33. 24. ♈	18. 27. 55. ♋
Indidem arcus Latit:	11. 17. *Borealis*	24. 0. *Auſtral:*
Parallaxis Solis mihi	1. 59.	1. 57.
Parallaxis Lunæ	56. 15.	61. 40.
Hinc ſemid: Diſci Ter:	54. 16.	59. 43.

Quæ cùm ſit utrinq; major arcu latitudinis: erunt igitur Eclipſes alicubi Terrarum Centrales

Anom: ☽ *Media Gr.*	56. 59. 15.	*Complem: ad circ:* 174. 1. 20.
Semidiam: Solis	15. 29.	15. 2.
Semidiameter Lunæ	15. 29.	16. 54.
Errgo ſemid: Penũbr: ☽	30. 58.	31. 56.
Et ſemid: Umbræ ☽	0. 0.	1. 52.

Per hos ſemidiametros umbræ Lunæ nobis indicatur quantitas Spacij per quod Sol totus tectus apparebit.

In principio & fine oriente vel occi: Sole erit nulla, ſic ut Sol ad amuſſim & ſine mora tegatur totus, nec ullus ſuperſit margo lucens, niſi forte ob refractionem radiorum in aëre qui obnubit globum Lunæ. In medio tamen per 7. milliarum Germanicorum ſpacium à Borea in Auſtrum latebit Sol totus.

In principio & fine oriente vel occidente Sole, circiter 30. Milliarium latitudinis, in medio circiter 40 & plus etiam ſi fuerit nobis augenda diameter Lunæ.

Pro Duratione utraq; per omnem terram.

Ex ſemidiametris diſci & penumbræ fit

Semidiam. Luminis	1. 25. 14.	1. 31. 39.

Hinc & ex arcu inter Centra elicitur arcus dimidiæ durationis Eclipſis omnimodæ etiam

partialis	1. 25. 12.	1. 28. 27.
Horarius ☽ *& Sole*	28. 35.	34. 43.
Hinc Tempus hujus durationis dimidiæ		
	H. 2. 58. 53.	H. 2. 32. 52.

Ex ſemidiametro verò diſci à Latitudinis arcu elicitur arcus dimidiæ durationis Totalis

	53. 8.	54. 40.
Hinc & ex Horario tempus	H. 1. 51. 32.	H. 1. 34. 28.
Æquatio temporis utrinq; auferenda ab æquali motu eſt mihi		
Minut.	3. 31.	9. 8.

Deſignatio Tractus Terrarum; per quem videbitur utraq; Eclipſis.

Prior igitur Eclipſis incipit, ubi horâ noſtra 6. 13. illis Sol eſt per Gr. 93. 10. ad ortum, id eſt qui à nobis diſtant gr. 186, 25. ad occaſum, ſeu 173. 35. ad ortum, Alt. P: Auſt: 8. Apud Inſulas Salomonis, quarum una eſt de la Aguada: ijs primis Sol oriens incipiet eclipſari. Quibus deinde Horâ noſtra 7. 20. Sol aberit in ortum Gr. 91. 30. id eſt qui à nobis diſtant

gr. 110

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

gr. 110. & Gr. 91. 30, ad occaſum, vel 158. 10. ad ortum, Alt: P. *Auſt*: 4. Oceani partes viciniores novæ Guineæ & Æquatori, ijs Sol oriens totus tectus erit. Quibus Horâ noſtra 9. 11. Sol eſt per Gr. 2. 15. ad ortum, id eſt, qui à nobis diſtant Gr. 140. ad occaſum, Alt: P. Auſtralis 9, Oceanus ſcilicet Auſtralis vaſtiſſimus, è regione Californiæ, ſolem in ipſo Nonag: totum deficientem videbit. Arcus tamen inventi per penumbræ ſemidiametri & arcus lat: additionem & ſubtractionem (ſcr. 42. 16, ad ſept: à perpendiculo Solis, & ſc: 19. 41. ad Auſtrum) qui valent Gr, 51. & Gr. 19. ablata illic declinatione Solis Auſtrali, hic additâ, oſtendunt Partialem defectum in medio excurſurum tunc uſq; in Californiam, Vermejum mare, & Novam Granatam, inde uſq; in Magellanicam.

Quibus verò Horâ noſtra 11. 3. Sol diſtat in occaſum Gr. 79. 10. id eſt qui abſunt à nobis ad occaſum gr. 87. Alt. Pol: Bor. 26. qui ſcilicet inter Hiſpaniolam & Virginiam navigant; ij ſolem occidentem totum tectum à luna videbunt; ut ſic umbra lunæ medias Hiſpanorum ditiones in America, Iſthmumq;, qui duas illius continentis partes connectit, medium tranſeat.

Deniq; quibus horâ noſtra 12. 10. Sol ad occaſum eſt Gr. 81. 30. hoc eſt, qui ſunt verſus occaſum à nobis per Gr. 89. 40. Alt: poli Borealis 21. ad Cubæ Inſulæ littus Auſtrale, & oppidum *S.* Trinitatis, ij ultimi erunt, qui *S*olis particulam deficientem videbunt: eodem enim momento *S*ol & emerget è Lunæ corpore & condetur ſub illorum horizontem. Neque te moveat quod ex quinq; locis deſignatis primus ſecundo orientalior, quintus quarto occidentalior; quodq; Poli-Altitudines ordine ſuo non ſuccedunt; nam hæc omnia poteſt volutio diurna Telluris.

Typus hujus obſcurationis.



Poſterior Eclipſis 11. Julij abſolvitur diagraphe ſequenti momentorum quinq;.

Sol

Sol erit illis per Gr: 90. 0. *Or:* 75.45. *Or:* 3. 0. *Or:* 74.45. *Occ:* 78.3. *Occid:*
Horâ noſtrâ H.20.30. H.21.29. H.23.3. H.0.38. H.1.36.
Sol nobis per Gr. 52.30. *Or.* 37.30. *Or* 14.15. *Or.* 9.30. *Occ.* 24.0. *Occid:*
Ergo illi nobis Gr. 37.30. *Oc.* 38.15. *Oc.* 11.15. *Or.* 65.15. *Ori:* 45.30 *rient*
Altitudo Poli Gr. 1. *Auſt:* G: 10. *Auſt.* G: 1. *Auſt:* G: 33. *Auſt:* G. 26. *Auſtr.*

Primi videbunt particulam deficere de ſole oriente, qui navigant Oceanum Æthiopicum inter Africanam Guineam & Braſiliam prope Inſulam Veghia. Primi totum Solem tectum á luna videbunt in ipſo ortu, qui plus in Auſtrum vecti fuerint, è regione portus Braſiliani S. Michaelis. Ex eo umbra Lunæ inter Aſcenſionis & S. Helenæ tranſiens, ad S. Thomæ pergit, adq; littus Africæ. In ipſo nonageſimo totus Sol â Luna tegetur Confinijs regnorum Biafar, Congo, & Abyſſinorum. Quia verò arcus, ex ſumma & differentia ſemidiametri Penumbræ & arcus latitudinis, ſc: 55. 56. & ſc. 7. 56. valent Gr. 69. ad Aſtrum, & G. 7. 36. ad Boream â Solis perpendiculo: declinatione ſolis Boreali illic ablata hic additâ, patet partialem defectum excurſurum illic longè ultra promontorium Bonæ ſpei hic uſq; ad maris mediterranei littora & Syrtes & ſuperiora Ægypti & mare Rubrum. Totalis verò defectus Æthiopiam ad Nili fontes emenſus, deſcendet ad littus, urbem Melinde, & inſulam Magadaſcar; tandemq; ultra Inſulam Los Romeros terras deſeret, Sole ibi occidente. Partialem tamen defectum loca inſulæ dictæ viciniora diutius videbunt.

Sequitur Typus hujus obumbrationis.



Ecli-

Eclipſes Lunæ.

PRIMA.

Tempus Gregor: C. 26. *Iun*: H. 12. *M*. 38. 3.
Anom Eccent: ☽ S. 0. G 14. 43.
Locus Solis 4. 44. 54. ♋
Nodus 14. 57. 30.

Sol ante Nodum 10. 12. 36.
Hinc reductio 2. 34. *Add: ante Nodi*
Locus Lunæ 4. 47. 28. ♈
Horarius Lunæ à ☉ 27. 17.
Arc⁹ inter centra p diſtantiam G. 10. 12*ſ*.
excerpitur 0. 56. 31. *Auſtr: ante* ☊
Parallaxis Solis 1. 57. *Mihi*
Parallaxis Lunæ 54. 53.

Summa 56. 50.
Semidiameter ☉ 15. 0.

Semidiameter Vmbræ 41. 50.
Semidiameter Lunæ 15. 3.

Summa ſemidiametrorum 56. 53. *Major arcu ſepti-*
Scrup: pars deficient 0. 22. *ma unius digiti*
Scrupula moræ dimidiæ. 6. 27. *pars.*
Mora dimidia fere quadrans horæ vel ſc: 15. *Æquatio mea temporis* 15 *ſc. addenda apparenti, hic ſubtrahenda, ut ſit principium.* H. 12. 22.
Medium H. 12. 36*ſ*. *Vranoburgi.*
Finis H. 12. 51.

Duratio H. 0. 29.

SECUNDA.

20. Decembr: H. 15. 50.
Anomalia Ecc: Lunæ 169. 3. 0.
Locus Solis 29. 2. 34. ♐
Locus ☋ 5. 35. ♈

Sol ante Nodu 6. 32.
Reſpon 'et Red. 1. 42.
Locus Lunæ 29. 4. 16. ♊
Horarius Lunæ à ☉ 35. 28.
Arcus intercentra 36. 27 *Bor: ante* ☋
Parallaxis ☉ 1. 59.
Parallaxis Lunæ 62. 10.

Summa 64. 9.
Semid: ☉ 15. 33.

Semid: Vmbræ 48. 36.
Semid: Lunæ 17. 1.

Summa 1. 5. 37. *Major arcu.*

Scrupula deficient 29. 10.
Valent digitos 10. *cum triente*
Supererunt ab auſtro dig. 1. *cum beſſe*
Scrupula Moræ dimidiæ 54. 34.
Mora dimidia H. 1. *M*. 32. 20.
Æquatio temporis mea 1. 16. *Ad: hic ſub:*
Ergo tempus Initij H. 14. 16. 23.
Medij H. 15. 48. 43. *Lincij*
Finis H. 17. 21. 3. *ad: ſc.* 10.

Duratio H. 3. 4. 40.

Si fuerit ſerenum, egregia pro Mathematicis erit commoditas explorandi certitudinem hujus calculi per totum ferè Hemiſphærium Orbis noti.

Nam facilima mutatione efficitur ut Luna vel penitus intactam prætereat umbram, vel pluſculum corporis in eam ingerat

Illi præcipuè attendát, qui ſunt acuto viſu. Nam quibus debilis eſt hic ſenſus, illi longè diutius obſervabunt pallorem in parte Lunæ ſeptentrion:, nec facile diſtinguent inter defectũ merum & pallorem luminis. Itaq; rogo Mathematicos omnes, ut obſervationẽ hanc mecum communicẽt, ſi forte in meo loco non ſit ſerenum futurum.

Typum hujus perexiguæ Eclipſis viſum eſt omittere.



Videbitur in noſtro meridiano tota ab initio ad finem.

Principium videbunt omnes qui ſunt intra circulum ductum per Orientaliſſima Tartariæ littora, per longitudinem Tartariæ, Perſiam, Arabiæ, Africæ & Inſulæ Magadaſcaris littora, Magellanicam, Oceani Auſtralis latitudinem & Quiviram in occidentaliſſima parte Americæ. Finem videbunt, q ſunt intra circulum ductũ p littus Boreale Tartariæ, MoſcoviãPontũ Euxinũ MareÆgæum, p Africam à Libiæ & Ægypti finib⁹ & Cyrenis, p Æthiopiam uſq; ad S. Thomæ Inſulã inde p Oceanũ Æthiopicum, Magellanicam freto proximam, perq; alterum Oceanum Auſtralem & occidentaliſſima Americæ.

In Meridiano circa mediam noctem apparebit Gronlandiæ, Freto Davis, Terræ Laboratoris, Braſiliæ prope oſtia fluviorum Maragnon & Argentei, ſeu Rio dela Plata.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Juliani	Gregoriani	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Latit.	☊ Lõ
		♊ Gr. Mi	M A I	♓ Gr. Mi.	M A I	♎ Gr. Mi.	S A 2	♑ Gr. Mi. Se.	♒ Gr. Mi.	M A O	♑ Gr. Mi.	M D I	♋ Gr. Mi.	M D G. M.	♑ 24
22 *Circ: Chr.*	1	2.18	59	5. 5	6	3.24	28	10.52.53	26.54	31	9.46	46	24.34	0. 6	15
23	2	2.15	58	5.16	6	3.46	29	11.54.11	27.44	23	11.22	49	♌ 8.56	1.25	12
24	3	2.12	58	5.28	6	4. 8	30	12.55.29	28.34	15	12.59	52	22.49	2.35	8
25	4	2. 9	58	5.39	6	4.30	31	13.56.46	29.23	7	14.37	54	♍ 6.23	3.37	5
26	5	2. 6	57	5.51	6	4.51	32	14.58. 2	♓ 0.11	S 1	16.16	56	19.34	4.23	2
27 *F. Epiph:*	6	2. 3	57	6. 3	6	5.12	33	15.59.18	0.58	10	17.55	58	♎ 2.15	4.55	23 59
28	7	2. 0	57	6.15	5	5.33	34	17. 0.33	1.44	18	19.34	2 0	14.38	5.14	56
29	8	1.57	57	6.27	5	5.53	35	18. 1.49	2.30	26	21.13	2	27.17	A 5.17	52
30	9	1.55	56	6.39	5	6.13	36	19. 3. 4	3.14	35	22.53	3	♏ 8.48	5. 6	49
31	10	1.52	56	6.52	5	6.32	37	20. 4.19	3.58	44	24.33	4	20.43	4.43	46
1	11	1.50	56	7. 5	5	6.52	38	21. 5.33	4.40	53	26.14	A 4	♐ 2.38	4. 7	43
2	12	1.47	55	7.17	5	7.11	40	22. 6.47	5.20	I 2	27.55	4	14.30	3.21	40
3 *F. 1.*	13	1.45	55	7.29	5	7.30	41	23. 8. 0	5.59	11	29.37	3	26.28	2.25	37
4	14	1.43	55	7.42	5	7.48	42	24. 9.13	6.37	21	♒ 1.19	2	♑ 8.34	1.23	33
5	15	1.41	54	7.54	5	8. 6	43	25.10.25	7.14	32	3. 1	1	20.47	0.15	30
6	16	1.39	54	8. 7	5	8.23	44	26.11.36	7.50	42	4.44	I 59	♒ 3.13	S 0.53	27
7 *Anton:*	17	1.38	54	8.19	5	8.40	45	27.12.47	8.24	53	6.27	56	15.52	2. 0	24
8	18	1.36	53	8.32	5	8.56	46	28.13.57	8.56	2 4	8.10	53	28.48	3. 2	21
9	19	1.35	53	8.45	5	9.12	47	29.15. 6	9.27	16	9.53	49	♓ 11.59	4. 1	17
10 *F. 2.*	20	1.34	53	8.58	5	9.27	48	♒ 0.16.14	9.56	27	11.36	44	25.19	4.39	14
11	21	1.32	52	9.11	5	9.43	49	1.17.21	10.23	39	13.18	39	♈ 8.55	5. 7	11
12 *Vincent*	22	1.31	52	9.24	4	9.58	50	2.18.27	10.48	50	15. 0	34	22.45	D 5.17	8
13	23	1.30	52	9.37	4	10.11	51	3.19.32	11.11	3 2	16.41	28	♉ 6.39	5.10	5
14	24	1.29	51	9.51	4	10.24	52	4.20.36	11.33	14	18.21	22	20.47	4.43	2
15 *Cõ: Pau*	25	1.28	51	10. 4	4	10.37	53	5.21.39	11.53	26	20. 0	14	♊ 5.13	3.57	22 58
16	26	1.27	51	10.17	4	10.49	54	6.22.41	12.11	38	21.37	4	19.43	2.58	55
17 *F. Septu*	27	1.27	50	10.30	4	11. 0	55	7.23.42	12.27	50	23.13	O 54	♋ 4.17	1.46	52
18	28	1.26	50	10.44	4	11.11	56	8.24.42	12.42	4 3	24.47	44	18.45	0.27	49
19	29	1.25	49	10.57	4	11.22	57	9.25.41	12.55	16	26.18	33	♌ 3. 5	M 0.52	46
20	30	1.25	49	11.10	4	11.32	58	10.26.39	13. 6	30	27.46	21	17. 6	2. 6	43
21	31	1.24	49	11.24	4	11.42	59	11.27.35	13.15	44	29.10	8	♍ 0.55	3.12	39

♄ antecedit oculum ♉ Boreum, die 1. inter hunc & Plejadas, diſtans duabus diametris ☽. ♃ ſub ſtella fuſionis aquæ die 7. veſperi tranſit: ♀ die 13. ſupra eandem, d; 18. ſupra ♃. ♂ die 5. valde prope ſub Stellá ♍ ☽ die 2. mane Aſellum teget Africæ, Die 7. veſperi ſub ſpica, Die 11. mane exoriens, inter ſtellas ♏, poſt Mer: teget cor Scorpij, die 22. ſub nexu Boreo ♓, Die 24. veſperi Plejadas ſtringet. D, 27. ſub genu ♊ Orienti: nocte teget nobis ventrem ♊

Juliani	Gregoriani	LVNÆ Cum ♄ Occi:	♃ Occi:	♂ Oriē:	☉	♀ Occi:	☿ Oriē:	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe
22	1							☋.				
23	2	✳		✳						·♂ ✶		
24	3					☍	Occi:		☉ ☌·			
25	4	□	☍·									
26	5				△		△					
27	6	△·		·☌								
28	7				·□		□	7.54 ☾		♄ □		
29	8					△						
30	9		△·									
31	10				✳·		✳					
1	11	☍·	□	·✳		·□		Apogæ				
2	12											
3	13											
4	14		✳·	□·		✳·			·♄ △			
5	15				☌			☊. ●				Eclipſis ☉ totalis in America.
6	16	△·		△			·☌	9.19				
7	17									♃ ☌·		
8	18	·□							♃ ✹ ♂ △	☿ ✹		Pulchrum veſperi ſpectaculum luna occidens cornibus monſtrabit ♃ & ♀ ad ſiniſtram, ſupra ipſos tranſitura niſi prius occiderent primum ipſa, pòſt ♃ deniq; ♀
9	19		☌·			☌·						
10	20	✳			✳							
11	21			·☍							·♄ △	
12	22						✳	14.21 ☽				
13	23		·✳		□·	✳						
14	24						□·					
15	25	☌·	□	△	·△	□		Perigæ				
16	26						·△					
17	27		△	□								
18	28					△		☊				
19	29	✳·			☍			11.43 ○				
20	30			✳								
21	31						☍·				♃ ✹ ·|·	♂ ☉ △

♄ Occidit ante ortum ☉. ♃ occidit ante Medium Noctis. ♂ oritur circa mediam noctem, & ante. ♀ Veſperus umbram circum ſcribet corporibus; Cœlo ſereno de die ante Solis occaſum videbitur. ☿ circa finem menſis emerget veſperi.

Juliani	Gregoriani	♄ Longi.	La	♃ Longi.	La	♂ Longi.	La	☉ Longitudo	♀ Longi.	La	☿ Longi.	La	☽ Longi.	Latit.	☊ Lô
		♊ Gr. Mi.	M A I	♓ Gr. Mi.	M A I	♎ Gr. Mi.	S A 3	♒ Gr. Mi. Se.	♓ Gr. Mi.	S A 4	♓ Gr. Mi.	S A O	♍ Gr. Mi.	M D Gr. M	♈ 22
22	1	1.25	49	11.37	4	11.50	0	12.28.30	13.20	58	0.28	5	14.23	4. 5	36
23 *Purifica.*	2	Di: 1.25	49	11.51	4	11.58	1	13.29.24	13.24	5 12	1.39	19	27.32	4.44	33
24 *F. Sexag.*	3	1.25	48	12. 5	4	12. 6	2	14.30.16	13.25	27	2.42	34	♎ 10.19	5. 7	30
25	4	1.25	48	12.18	4	12.13	3	15.31. 7	Re: 13.23	40	3.38	49	22.51	A 5.16	27
26	5	1.26	48	12.32	4	12.20	4	16.31.56	13.18	53	4.27	I 4	♏ 5. 2	5. 9	23
27	6	1.26	48	12.46	4	12.26	5	17.32.44	13.10	6 6	5. 8	20	1,7. 0	4.49	20
28	7	1.27	47	13. 0	4	12.31	6	18.33.30	12.59	19	5.40	37	28.48	4.17	17
29	8	1.27	47	13.13	4	12.36	7	19.34.15	12.46	32	6. 2	53	♐ 10.35	3.35	14
30	9	1.28	47	13.27	4	12.41	8	20.34.58	12.31	44	6.13	2 9	22.29	2.42	11
31 *F. Quin*	10	1.29	47	13.41	4	12.45	9	21.35.39	12.13	57	Re: 6.14	24	♑ 4.32	1.42	8
1	11	1.30	46	13.55	4	12.47	10	22.36.19	11.54	7 9	6. 4	40	16.46	0.37	4
2	12	1.32	46	14. 9	4	12.49	11	23.36.57	11.33	21	5.44	53	29.10	S 0.32	1
3 *Cinerũ.*	13	1.33	46	14.23	4	12.50	12	24.37.33	11.10	32	5.13	3 5	♒ 11. 5	1.34	21 58
4	14	1.35	46	14.37	4	Re: 12.50	13	25.38. 7	10.45	43	4.33	17	24.49	2.43	55
5	15	1.36	45	14.52	4	12.49	14	26.38.39	10.18	54	3.45	28	♓ 8. 4	3.40	52
6	16	1.38	45	15. 6	4	12.48	15	27.39. 9	9.49	8 4	2.50	37	21.35	4.25	49
7 *F. Inuo.*	17	1.40	45	15.20	3	12.46	16	28.39.37	9.18	14	1.49	45	♈ 5.23	4.56	45
8	18	1.42	45	15.35	3	12.44	17	29.40. 3	8.46	23	0.45	D 48	19.24	5. 9	42
9	19	1.44	44	15.49	3	12.42	17	♓ 0.40.28	8.12	30	♒ 29.40	44	♉ 3.32	D 5. 6	39
10	20	1.46	44	16. 4	3	12.39	18	1.40.51	7.36	36	28.33	39	17.40	4.43	36
11	21	1.49	44	16.19	3	12.35	18	2.41.12	6.58	40	27.28	34	♊ 1.45	4. 3	33
12	22	1.51	43	16.33	3	12.31	19	3.41.31	6.19	43	26.26	28	15.49	3. 6	29
13	23	1.54	43	16.47	3	12.26	19	4.41.48	5.40	45	25.28	21	29.58	2. 2	26
14 *F. Mat.*	24	1.56	43	17. 2	3	12.20	20	5.42. 3	5. 1	47	24.35	12	♋ 14. 6	0.48	23
15	25	1.59	43	17.16	3	12.14	20	6.42.17	4.22	48	23.47	2	28. 9	M 0.28	20
16	26	2. 2	42	17.30	3	12. 6	21	7.42.29	3.45	49	23. 4	2 51	♌ 12. 4	1.41	17
17	27	2. 4	42	17.45	3	11.57	21	8.42.39	3. 8	D 48	22.29	39	25.45	2.48	14
18	28	2. 7	42	18. 0	3	11.47	21	9.42.47	2.33	46	22. 2	26	♍ 9.15	3.44	10

♄ ſtationem peragit ſupra ſtellam in cingulo ♍ ☽ die 1. ſub pede ſiniſtro ♍ nobis. Die 7. ſupra ſtellam frontis ♏ Orienti. Die 18. teget nexum lini ♓ occidens ad S. Helenæ. die 19. occiput Ceti per Novam Franciam & Albion Americæ: die 20. Pleiadas ibidem & in Oceano Heſperio. Die 24. ventrem ♊ Archipelago S. Lazari & Japonibus. Die 27. proximè ſupra pedem Leonis occiduis.

Juliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi:	♃ Occi:	♂ Orié.	☉	♀ Occi:	☿ Occi:	Phaſes Lunæ	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM interſe
22	1		☍·			☍·			♄ □		♂ △	♄ Statio
23	2	△										
24	3			·☌	△					Stat.		
25	4											
26	5						△·					
27	6		△		·□	△		·☾ 15.25				
28	7	·☍					□			♃ ☌·		
29	8		·□	·✶		·□		Apogæ				
30	9				✶·				♂ ⛤ Stat	platic:		
31	10						·✶					
1	11		✶	□		✶		☊				
2	12	·△										
3	13			·△								♂ Statio
4	14				·☌			·● 1.36				
5	15	□				·☌	☌					Die 15. veſperi occidet poſt Solem primo ☿, dein ♀ ſupra ipſum directè, tunc ſimul ♃ & ☽ media inter ♀ & ♃
6	16		☌									
7	17	✶							·♄ □			
8	18			☍					☉ ☌			
9	19				✶·		✶ Orie.					
10	20		✶·			✶		22.45 Perigæ			·♄ □	
11	21	·☌			·□	□	□	☽·				
12	22		·□	△								
13	23						△					
14	24		·△	□·	△	△ Orié.				☉ ☌		
15	25	✶						☋			♂ ⛤	
16	26			·✶								
17	27	□					☍·					
18	28				·☍	☍		·○ 0.55				

♄ occidit poſt mediam noctem, culminat fine menſis occidente Sole. ♃ & ☿ veſperi conduntur Solis radijs poſt medium menſis. ♂ oritur ante Medium noctis.

Venus circa 22. mane exorietur è Solis radijs, antequam veſperi ſub eos condatur. Nam die 24, in ipſa conjunctione cum Sole ſecundum longitudinem adhuc videri poterit in horizonte occiduo, cornibus ſurſum verſis ad dextram, ſi perſpicillo vtaris.

Juliani	Gregoriani	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Latit.	☊ Lõ
		♊ Gr. Mi.	M A I	♓ Gr. Mi.	M A I	♎ Gr. Mi	S A 3	♓ Gr. Mi. Se.	♓ Gr. Mi.	S D 8	♒ Gr. Mi.	S D 2	♍ Gr. Mi.	M D G. M.	♈ 21
19	1	2.10	41	18.14	3	11.26	22	10.42.53	1.58	43	21.41	12	22.27	4.26	7
20	2	2.12	41	18.28	3	11.13	22	11.42.57	1.25	39	21.27	I 58	♎ 5.25	4.54	4
21 *F. Oculi*	3	2.15	41	18.42	3	11. 0	22	12.42.59	30.5	34	21.21	44	18. 7	5. 6	1
22	4	2.18	41	18.56	3	10.46	23	13.42.59	0.24	28	Di: 21.20	30	♏ 0.34	A 5. 4	20 58
23	5	2.21	40	19.11	3	10.31	23	14.42.57	♒ 29.57	22	21.26	16	12.47	4.47	55
24	6	2.25	40	19.25	3	10.16	23	15.42.53	29.32	15	21.37	3	24.50	4.19	51
25	7	2.28	40	19.40	3	10. 0	23	16.42.47	29. 8	8	21.53	O 50	♐ 6.41	3.39	48
26	8	2.32	40	19.54	3	9.44	24	17.42.39	28.45	2	22.15	37	18.27	2.51	45
27	9	2.36	39	20. 9	3 D	9.27	24 D	18.42.29	28.25	7 55	22.43	24	♑ 0.13	1.53	42
28 *F. Læta*	10	2.40	39	20.23	3	9.10	24	19.42.17	28. 7	47	23.16	12	12.16	0.52	39
1	11	2.44	39	20.38	3	8.52	23	20.42. 2	27.52	38	23.53	M 0	24.32	S 0.14	35
2	12	2.49	39	20.53	3	8.34	23	21.41.46	27.40	27	24.34	12	♒ 7. 4	1.20	32
3	13	2.53	38	21. 7	3	8.15	23	22.41.26	27.31	16	25.18	23	19.56	2.24	29
4	14	2.58	38	21.22	3	7.56	23	23.41. 4	27.25	4	26. 5	34	♓ 3.10	3.21	26
5	15	3. 2	38	21.37	3	7.36	23	24.40.40	27.22	6 53	26.56	44	16.46	4. 9	23
6	16	3. 7	38	21.51	3	7.16	22	25.40.13	27.20	41	27.50	53	♈ 0.39	4.43	20
7 *F. Iudi:*	17	3.12	37	22. 6	3	6.55	22	26.39.44	Di: 27.20	29	28.47	I 2	14.50	5. 0	16
8	18	3.17	37	22.21	3	6.35	22	27.39.13	27.22	18	29.47	11	29.13	D 5. 1	13
9	19	3.22	37	22.35	3	6.13	21	28.38.40	27.28	6	♓ 0.49	19	♉ 13.45	4.40	10
10	20	3.27	37	22.50	3	5.51	21	29.38. 5	27.36	5 5	1.54	27	28.14	4. 2	7
11	21	3.32	37	23. 5	3	5.28	21	♈ 0.37.28	27.46	44	3. 1	35	♊ 12.36	3. 9	4
12	22	3.37	36	23.19	3	5. 5	20	1.36.49	27.58	32	4.10	41	26.44	2. 5	1
13	23	3.42	36	23.34	3	4.42	20	2.36. 8	28.12	21	5.21	47	♋ 10.37	0.54	19 57
14 *F. Pal:*	24	3.47	36	23.48	4	4.19	19	3.35.25	28.28	10	6.34	53	24.29	M 0.19	54
15 *An. Ma*	25	3.52	36	24. 3	4	3.55	19	4.34.40	28.46	4 59	7.49	59	♌ 8.11	1.30	51
16	26	3.58	36	24.17	4	3.32	18	5.33.53	29. 6	48	9. 7	2 4	21.46	2.36	48
17	27	4. 3	35	24.32	4	3. 8	17	6.33. 4	29.27	36	10.26	9	♍ 5. 8	3.32	45
18 *Viridiũ*	28	4. 8	35	24.46	4	2.45	16	7.32.12	29.50	25	11.47	12	18.15	4.15	41
19	29	4.14	35	25. 0	4	2.22	14	8.31.18	♓ 0.14	14	13.10	15	♎ 1. 8	4.44	38
20	30	4.19	35	25.15	4	1.59	12	9.30.22	0.40	3	14.35	18	13.50	4.59	35
21 *F. Paſc:*	31	4.24	35	25.29	4	1.37	11	10.29.23	1. 8	3 52	16. 2	20	26.16	A 4.59	32

Saturnus die *16*. proximè ſupra oculum ♉ boreum, diſtans *2*. diametris ☽. ♂ die *22*. verſus M. N. tranſit ſupra ſtrophium ♍, diametro ☽. Luna ſubſpica Virginis die *3*. Antipodibus, die *30* Nobis.

Die 6, ſupra unam frontis ♏ Americæ: die *7*. mane teget cor Scorpij, occiduis, Die *9*. unam in arcu ♐ Americæ. Die 20. Pleiadas apud Sinas. Die *22*. ſupra Propoda Perſis. Die *23*. ſupra ventrem ♊ Ægæo mari. Die 26. mane occidet tegens pedem ♌ nobis, alterum pedem teget Philippinis eodem.

Juliani	Gregoriani	LVNÆ Cum ♄ Occi:	♃ Occi.	♂ Orié:	☉	♀ Orié:	☿ Orié:	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe
19	1		☍							♄ □		
20	2	△·		☌								
21	3						△		Stat			
22	4					△·						
23	5				·△							
24	6		△			□	□					
25	7	☍		·⚹				Apogæ				
26	8		·□		□·		⚹	·☾ 2.38				
27	9					⚹·						
28	10			□·								
1	11							☊			♃ ☌·	·☉ ♄ ⚼ ♃ ♄ ⚼
2	12	△	⚹	·△	⚹							
3	13						☌					
4	14	□·				☌						♀ & ☽ ante ſolem aſcendunt in perpendiculo, prior illa.
5	15		☌		☌			14.44	♀ ☌			
6	16	·⚹		☍				●				
7	17									Stat		
8	18					⚹·	·⚹					
9	19								♂ ⛤			
10	20	☌	⚹	△	·⚹	□·	□	Perigæ		·☉ ✺		
11	21								♄ □			
12	22		·□	□	□	·△	△	·☽ 5.35				
13	23							☋				
14	24		·△								·♄ ⚹	
15	25	⚹		⚹	△						♂ ☍	·♄ ♂ △
16	26											
17	27	□·				☍				♂ ⛤		
18	28						☍					
19	29	·△	☍	·☌				15.7				♂ occidit ſupra Lunam plenam, oritur juxta illam.
20	30				☍			○				
21	31					·△						

♄ occidit ante Med: Noctem. ♃ latet ſub ☉. ♂ pernox, fine Menſis, oritur occiditq; acronycè, id eſt, in principio & fine noctis; apparet valde magnus.

Venus Lucifer facta, cernitur in clara aurora paulo ante ortum ☉. Mercurius die 17. longiſſimè à Sole progreſſus, non tamen cernetur à nobis; at clariſſimè ad littora Magellanicæ, inq; toto auſtrali Hemiſphærio.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Juliani	Gregoriani	♄ Longi.	La	♃ Longi.	La	♂ Longi.	La	☉ Longitudo	♀ Longi.	La	☿ Longi.	La	☽ Longi	Latit.	☊ Lõ
		♊ Gr. Mi.	M A I	♓ Gr. Mi.	M D I	♎ Gr. Mi	S A 3	♈ Gr. Mi. Se	♓ Gr. Mi.	S D 3	♓ Gr. Mi.	M D 2	♏ Gr. Mi	M A G. M.	♈ 19
22	1	4.30	35	25.43	4	1.16	9	11.28.22	1.37	41	17.31	22	8.35	4.45	29
23	2	4.35	35	25.58	4	0.55	7	12.27.19	2. 8	30	19. 2	24	20.42	4.18	26
24	3	4.40	34	26.13	4	0.34	5	13.26.13	2.41	20	20.34	26	♐ 2.39	3.40	22
25	4	4.46	34	26.27	5	0.13	2	14.25. 5	3.15	9	22. 7	27	14.36	2.53	19
26	5	4.52	34	26.41	5	♍ 29.53	0	15.23.55	3.52	2 59	23.41	27	26.23	1.58	16
27	6	4.58	34	26.55	5	29.33	2 57	16.22.43	4.30	49	25.17	A 26	♈ 8.14	0.58	13
28 *F. Quaſi.*	7	5. 4	34	27. 9	5	29.14	55	17.21.29	5. 8	39	26.54	25	20. 8	S 0. 4	10
29	8	5.10	33	27.23	5	28.55	52	18.20.13	5.47	30	28.33	24	♒ 2.20	1. 9	7
30	9	5.16	33	27.36	5	28.37	49	19.18.55	6.26	20	♈ 0.14	23	14.53	2.11	3
31	10	5.23	33	27.50	5	28.19	46	20.17.35	7. 7	11	1.56	21	27.47	3. 5	0
1	11	5.29	33	28. 4	5	28. 2	43	21.16.13	7.49	2	3.40	18	♓ 11.12	3.58	18 57
2	12	5.36	33	28.18	5	27.45	41	22.14.49	8.33	I 54	5.25	15	24.58	3.35	54
3	13	5.43	32	28.31	5	27.29	38	23.13.23	9.17	45	7.11	11	♈ 9. 8	4.56	51
4 *F. Miſer*	14	5.49	32	28.45	5	27.13	35	24.11.55	10. 3	37	8.59	6	23.40	D 4.59	47
5	15	5.56	32	28.59	5	26.58	32	25.10.24	10.49	29	10.49	1	♉ 8.21	4.42	44
6	16	6. 2	32	29.12	5	26.43	29	26. 8.51	11.36	20	12.41	I 56	23.11	4. 6	41
7	17	6. 9	32	29.26	5	26.29	26	27. 7.16	12.23	12	14.34	50	♊ 8. 3	3.14	38
8	18	6.16	31	29.40	5	26.15	23	28. 5.39	13.12	4	16.29	44	22.43	2. 9	35
9	19	6.22	31	29.53	5	25. 2	20	29. 4. 0	14. 1	O 55	18.26	37	♋ 7.10	0.56	32
10	20	6.29	31	♈ 0. 7	6	25.50	17	♉ 0. 2.19	14.51	47	20.24	29	21.17	M 0.19	28
11 *F. Iubil.*	21	6.36	31	0.20	6	25.38	14	1. 0.36	15.42	38	22.24	21	♌ 5. 1	1.30	25
12	22	6.43	31	0.34	6	25.27	11	1.58.51	16.33	31	24.25	13	18.27	2.35	22
13	23	6.49	31	0.47	6	25.16	8	2.57. 5	17.25	24	26.28	4	♍ 1.51	3.32	19
14 *Georgij.*	24	6.56	30	1. 1	6	25. 6	5	3.55.17	18.17	17	28.32	O 55	14.54	4.15	16
15	25	7. 3	30	1.14	6	24.57	2	4.53.27	19.10	11	♉ 0.38	46	27.47	4.45	13
16	26	7.10	30	1.27	6	24.49	I 59	5.51.35	20. 3	5	2.45	37	♎ 10.27	5. 0	9
17	27	7.18	30	1.41	6	24.43	56	6.49.41	20.57	M 1	4.54	28	22.51	A 5. 1	6
18 *F. Cant.*	28	7.25	30	1.54	6	24.38	53	7.47.45	21.52	7	7. 3	18	♏ 5. 5	4.47	3
19	29	7.32	30	2. 7	6	24.35	50	8.45.47	22.47	13	9.12	8	17.11	4.21	0
20	30	7.39	29	2.20	6	24.32	47	9.43.48	23.43	19	11.22	S 2	29. 6	3.44	17 57

♂ Die 6. tranſit ſuper humerum ♍ tribus diame: ☽ diſtans. ☽ die 2. & 29. inter ſtellas frontis ♏ nobis, die 3. proximè ſupra cor ♌ Oceano Orientali. Die 5. teget St. in arcu ♐ Antipodibus Die 6. ferè attinget ſtellas cap: ♐ ultra fretum Magellianicum. Die 8. mane ſub cornibus ♈ nobis. Die 18. ſupra Propoda Nobis. Die 19. teget genu ♊ Antipodibus. Die 22. pedem ♊ Iaponibus, die 25. ſupra pedem ♌ ſiniſtrum occiduis.

Juliani	Gregoriani	LVNÆ Cum ♄ Occi:	♃ Oriẽ:	♂ Occi.	☉	♀ Oriẽ:	☿ Oriẽ:	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe
22	1											
23	2		△				△ .					
24	3	. ☍		✱ .		. □		Apogæ				
25	4				△ .				♄ ⚻			
26	5		. □	□			□					
27	6					✱						
28	7				□ .			22.0 ☾ ☊ .	. ♃ ☌	♄ □ .		
29	8	. △	✱				✱		. ♂ ☍			
30	9			△	✱							
31	10											
1	11	□				☌						♂ ♃ ☍ . ☽ mane ſupr,
2	12		. ☌	☍					. ♄ ✱			♀ orietur.
3	13	✱					☌ .					
4	14				. ☌			. ● 0.56				
5	15					. ✱			♀ ✹ .			♄ infra lunam occi-
6	16		✱	. △								dit longè.
7	17	. ☌				□		Perigæ				
8	18		□	. □	✱ .		✱					
9	19											
10	20			. ✱ .		△	□ .	12.56			. ♃ ✹	
11	21	. ✱	△		□			☽ ☋ .				
12	22										♂ ⛤	
13	23	□			. △		△					
14	24					☍						. ♂ ♃ ⛤
15	25		☍	☌ .					. ♂ ⛤			♂ occidit ad dextram
16	26	△							♃ ✹			☽ longè.
17	27										♄ ✹	
18	28				. ☍	△ .	. ☍	. ○ 5.51	♄ ✹			
19	29						Occi:		☉ ☌			
20	30		△	✱								

♄ poſt Solem occidit.
♂ occidit ante Solis ortum.
☿ latet.
♃ fine menſis vix emerget mane ex radijs Solis.
♀ mane in aurora cernitur ad dextram ortus Solis.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Juliani	Gregoriani	♄		♃		♂		☉	♀		☿		☽		☊
		Longi.	La	Longi.	La	Longi.	La	Longitudo	Longi.	La	Longi	La	Longi.	Latit.	Lō
		♊ Gr: Mi.	MAI	♈ Gr. Mi.	MDI	♍ Gr. Mi.	SDI	♉ Gr. Mi. Se.	♓ Gr. Mi.	MDO	♉ Gr. Mi.	SAO	♐ Gr. Mi.	MA Gr: M	♈ 17
21 *Phil: Iac:*	1	7.47	29	2.33	7	24.30	44	10.41.47	24.40	26	13.32	13	10.56	2.56	53
22	2	7.54	29	2.45	7	24.28	41	11.39.44	25.37	32	15.43	24	22.47	2. 2	50
23	3	8. 1	29	2.58	7	24.26	38	12.37.39	26.34	38	17.53	35	♈ 4.36	1. 2	47
24	4	8. 8	29	3.10	7	34.24	36	13.35.32	27.31	44	20. 2	46	16.39	S 0.12	44
25 *F. Vocē: I:*	5	8.16	29	3.23	7	Di: 24.24	33	14.33.23	28.29	50	22.10	55	28.33	1. 5	41
26	6	8.23	29	3.35	7	24.26	31	15.31.13	29.27	55	24.17	I 5	♒ 10.40	2. 7	38
27	7	8.31	29	3.48	7	24.28	28	16.29. 1	♈ 0.25	I 0	26.23	14	23. 5	3. 8	34
28	8	8.37	28	4. 0	8	24.30	26	17.26.47	1.24	4	28.27	23	♓ 5.58	3.54	31
29 *Aſcenſio*	9	8.46	28	4.12	8	24.33	24	18.24.32	2.23	9	♊ 0.30	31	19. 7	4.32	28
30	10	8.54	28	4.25	8	24.37	21	19.22.15	3.23	13	2.30	39	♈ 3.59	4.57	25
1	11	9. 1	28	4.37	8	24.41	19	20.19.57	4.24	17	4.28	47	17.23	5. 5	22
2 *F. Exau*	12	9. 9	28	4.49	8	24.45	17	21.17.37	5.25	21	6.23	54	♉ 2. 1	D 4.53	19
3	13	9.17	28	5. 1	8	24.50	15	22.15.16	6.26	24	8.15	2 0	16.56	4.21	15
4	14	9.24	28	5.14	9	24.56	13	23.12.54	7.28	28	10. 4	5	♊ 1.57	3.31	12
5	15	9.32	28	5.26	9	25. 2	10	24.10.31	8.30	31	11.51	10	17. 2	2.26	9
6	16	9.39	28	5.38	9	25. 9	8	25. 8. 6	9.32	35	13.35	14	♋ 2. 0	1.12	6
7	17	9.47	27	5.50	9	25.17	6	26. 5.40	10.35	38	15.15	16	16.40	M 0. 7	3
8	18	9.54	27	6. 2	9	25.26	4	27. 3.12	11.37	41	16.52	17	♌ 1. 3	1.24	16 59
9 *F. Pent:*	19	10. 2	27	6.13	10	25.35	2	28. 0.43	12.39	44	18.25	D 7	15. 0	2.34	56
10	20	10. 9	27	6.25	10	25.45	0	28.58.13	13.42	47	19.56	16	28.34	3.33	53
11	21	10.17	27	6.36	10	25.56	O 57	29.55.41	14.44	50	21.24	14	♍ 11.43	4.19	50
12	22	10.25	27	6.48	10	26. 8	55	♊ 0.53. 8	15.47	53	22.48	12	24.38	4.51	47
13	23	10.33	27	6.59	10	26.21	53	1.50.33	16.49	56	24. 9	9	♎ 7.24	5. 8	44
14	24	10.41	27	7.10	11	26.35	51	2.47.57	17.52	58	25.26	6	19.52	A 5. 9	40
15	25	10.49	27	7.21	11	26.49	49	3.45.20	18.56	2 1	26.40	2	♏ 2. 7	4.55	37
16 *F. Trin.*	26	10.57	27	7.32	11	27. 4	46	4.42.41	20. 0	3	27.50	I 57	14.12	4.31	34
17	27	11. 5	26	7.43	11	27.19	44	5.40. 2	21. 4	5	28.56	51	26. 7	3.54	31
18	38	11.12	26	7.54	11	27.35	42	6.37.22	22. 9	7	29.58	44	♐ 7.56	3. 6	28
19	29	11.20	26	8. 5	12	27.51	40	7.34.41	23.14	9	♋ .57	36	19.42	2.11	25
20 *Cor: Ch*	30	11.28	26	8.15	12	28. 7	38	8.31.59	24.19	11	1.53	31	♑ 1.26	1.10	21
21	31	11.35	26	8.26	12	22.23	36	9.29.16	25.24	13	2.45	27	13.14	0. 6	18

Mercurius fine menſis ſupra pedes ♊ videri poterit in locis ubi brevia crepuſcula, purus aer, qualis perhibetur Peruanus. ☽ die 1. oriens videbitur cum ſtellis pedis Serpentarij, die 3. oriens proxime ſupra ſtellam in arcu ♐ tranſibit. Die 4. infra ſtellas capitis ♐ Oceano Atlantico. Die 8. orietur ſupra ſtellam Cotylæ ♒ nobis, teget primam e ffuſionis in Oceano Auſtrali, die 10. Occiput Ceti nobis. Die 17. ventrem ♊, Peruanis: die 2[illegible]. pedem ♌ Orienti: die 2[illegible]. ſupra cor ♏ nobis.

Juliani	Gregoriani	LVNÆ Cum ♄ Occi:	♃ Oriē:	♂ Occi	☉	♀ Oriē.	☿ Occ.:	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe
21	1	☍						Apogæ		♂ ☍·		
22	2			·□		□				♄ ⚻		
23	3		□·									
24	4				△		△	·☊				
25	5		⚹	△		⚹·						♂ Statio
26	6	△·			□			14.8 ☾	·♂ △			
27	7						□					
28	8	·□										
29	9			☍	⚹·							
30	10	⚹	·☌			☌·	⚹·					
1	11								♀ ⚹·	·♃ ☌		·☿ ♃ ⚹ Venus mane infra Jovem proximè orietur clarius tamen videbunt Auſtraliores.
2	12											
3	13			△	☌			9.5. ●	♄ ☌			
4	14	☌	·⚹			⚹	☌	Perigæ				
5	15			□								
6	16		□							·♄ ⚹	·♂ △	
7	17					□		·☋				
8	18	·⚹	△	⚹	⚹							
9	19					△·	⚹	21.5 ☽·	♃ ⚻·			
10	20				·□							
11	21	□·										
12	22			·☌			□·					
13	23	△	☍·		△							
14	24					☍·						
15	25						△		·♂ □			
16	26											
17	27			·⚹				21.5				
18	28	☍	△·		☍·			○.Ap.				
19	29					△						
20	30			□			·☍				♃ ⚹·	
21	31		□					☊				

♄ veſperi occultatur. ♃ mane exit ex radijs Solis. ♂ occidit poſt mediam Noctem.
Venus mane in aurora conſpicua eſt. ☿ veſperi videtur circa finem menſis.

Juliani	Gregoriani	♄ Longi. ♊ Gr. Mi.	La M A I	♃ Longi. ♈ Gr. Mi.	La M D I	♂ Longi. ♍ Gr. Mi.	La S D O	☉ Longitudo ♊ Gr. Mi. Se	♀ Longi. ♈ Gr. Mi.	La M D 2	☿ Longi. ♋ Gr. Mi.	La S D I	☽ Longi. ♑ Gr. Mi.	Latit. S A G. M.	☊ Lõ ♑ 16
22	1	11.43	26	8.37	12	28.39	35	10.26.33	26.30	15	3.33	16	25.10	0.58	15
23 *F. 1.*	2	11.51	26	8.47	13	28.56	33	11.23.49	27.35	16	4.17	4 O	♒ 7.14	2. 1	12
24	3	11.59	26	8.56	13	29.13	31	12.21. 4	28.40	17	4.57	52	19.30	3. 0	9
25	4	12. 7	26	9. 6	13	29.31	29	13.18.18	29.46	17	5.32	40	♓ 2. 0	3.51	5
26	5	12.14	26	9.15	13	29.49	28	14.15.31	♉ 0.51	18	6. 3	27	14.46	4.32	2
27	6	12.22	26	9.25	13	♎ 0. 8	26	15.12.44	1.57	19	6.30	14 M	28. 0	5. 0	15 59
28	7	12.30	26	9.34	14	0.27	24	16. 9.56	3. 3	19	6.53	0	♈ 11.42	5.13	56
29 *Medard'*	8	12.38	26	9.43	14	0.47	22	17. 7. 7	4. 9	20	7.11	14	25.54	D 5. 7	53
30 *F. 2.*	9	12.45	25	9.52	14	1. 8	21	18. 4.17	5.16	20	7.25	29	♉ 10.30	4.42	50
31	10	12.53	25	10. 1	14	1.29	19	19. 1.27	6.22	20	7.34	45 I	25.24	3.57	46
1	11	13. 1	25	10.10	14	1.51	17	19.58.36	7.29	20	7.39	1	♊ 10.27	2.56	43
2	12	13. 9	25	10.18	15	2.12	16	20.55.44	8.36	21 A	Re: 7.39	17	25.34	1.42	40
3	13	13.16	25	10.27	15	2.34	14	21.52.51	9.43	20	7.34	33	♋ 10.35	0.21	37
4	14	13.24	25	10.36	15	2.57	12	22.49.57	10.50	20	7.25	50 2	25.29	M 1. 6	34
5 *Viti*	15	13.32	25	10.44	15	3.21	11	23.47. 3	11.57	20	7.12	7	♌ 10. 2	2.16	31
6 *F. 3.*	16	13.40	25	10.52	16	3.45	9	24.44. 8	13. 4	19	6.56	24	24.14	3.22	27
7	17	13.48	25	11. 0	16	4. 9	8	25.41.13	1411.	19	6.35	40	♍ 8. 1	4.14	24
8	18	13.56	25	11. 8	16	4.33	6	26.38.18	15.18	19	6.10	55 3	21.19	4.51	21
9	19	14. 3	25	11.15	16	4.58	5	27.35.22	16.26	18	5.42	10	♎ 4.10	5.12	18
10	20	14.11	25	11.23	16	5.23	3	28.32.27	17.33	18	5.12	24	16.45	A 5.17	15
11	21	14.19	24	11.31	17	5.48	2	29.29.32	18.41	17	4.40	37	29. 7	5. 7	11
12	22	14.27	24	11.38	17	6.14	0	♋ 0.26.36	19.49	16	4. 6	50 4	♏ 11.16	4.43	8
13 *F. 4.*	23	14.35	24	11.46	17	6.40	M 1	1.23.40	20.57	16	3.31	3	23.16	4. 8	5
14 *Ioh. Ba.*	24	14.43	24	11.54	17	7. 6	2	2.20.44	22. 5	15	2.55	15	♐ 5. 7	3.22	2
15	25	14.50	24	12. 1	18	7.33	4	3.17.48	23.14	14	2.20	26	16.54	2.27	41 59
16	26	14.58	24	12. 9	18	7.59	5	4.14.52	24.22	13	1.46	35	28.39	1.26	56
17	27	15. 5	24	12.16	18	8.26	6	5.11.56	25.31	12	1.13	40	♑ 10.24	0.22	52
18	28	15.13	24	12.24	18	8.53	8	6. 9. 0	26.40	10	0.41	41	22.18	S 0.44	49
19 *Pet. Pa*	29	15.20	24	12.31	19	9.20	9	7. 6. 4	27.49	9	0.11	41	♒ 4.24	1.49	46
20 *F. 5.*	30	15.27	24	12.39	19	9.48	10	8. 3. 8	28.58	7	♊ 29.44	41	16.40	2.50	43

♃ die 27. mane ſub media in lino ♓ ♂ die 4. veſperi ſub humero ♍ minus 2. diar.

Venus initio menſis ſub cornibus arietis longè: die 26. 27. ſub Plejadibus, inde accedit Hyadas.

☽ die 1. & d. 28. veſperi ſub cornibus ♑ die 4. mane teget nobis urnam ♒, die 3. mane ſub nexu lini ♓, veſperi teget occiput Ceti, Oceano Eoo. Die 15. pedem ♌ occident. D. 6. ſub corde ♌ Orient., die 23. inter ſtellas frontis ♏. die 24 proximè ſupra cor ♏ Iaponibus. d. 27. proximè caput ♐ ad Salomonis.

Juliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Orie	♂ Occi:	☉	♀ Orie:	☿ Occi:	Phaſes Lunæ	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe
22	1			△		·□						
23	2	-△-	·⚹		-△-						♄ ☌	
24	3	Orie.										
25	4					⚹·	-△-					
26	5	□·			□·			·☾ 2.59				
27	6			·☍			□					
28	7	·⚹	☌·		⚹							
29	8					☌						
30	9						⚹·					Lunam orientem Venus ad dextram ſeqtur
31	10			-△-								
1	11	·☌	⚹·					Perigæ 16.9	·♀ ⚹ Stat.			
2	12			□	☌			●		♂ ⛤·		
3	13		□·			⚹·	☌·	☋		♃ ✹	♃ 大	
4	14			⚹								
5	15	⚹	·△			·□						
6	16				·⚹							
7	17	□				△	⚹·	6.56				
8	18				□			☽				♃ ♄ ⚹ Platicus.
9	19			·☌			·□					
10	20	△·	☍						♂ □·			
11	21				·△		△					
12	22											
13	23					☍·						
14	24			·⚹					☉ ☌			
15	25	☍·	△				Orie.	Apogæ				
16	26				☍		-☍-	12.27				
17	27		□	□·				○ ☊				Eclipſis Lunæ parvula.
18	28					-△-						
19	29		⚹	△								
20	30	△·							♀ ✹			

♄ latet ſub Sole. ♃ oritur poſt mediam noctem.

♂ occidit poſt mediam Noctem. ♀ mane in aurora cernitur.

☿ Latet ſub Sole,

Juliani	Gregoriani	♄		♃		♂		☉	♀		☿		☽		☊
		Longi.	La	Longi.	La.	Longi.	La	Longitudo	Longi.	La	.Longi.	La	Longi.	Latit.	Lõ
		♊ Gr. Mi.	M A I	♈ Gr Mi.	M D I	♎ Gr. Mi.	M D O	♋ Gr. Mi. Se	♊ Gr. Mi	M A 2	♊ Gr. Mi.	M A 4	♒ Gr. Mi.	S A G. M.	♈ 14
21	1	15.35	24	12.46	19	10.16	12	9. 0.12	0. 7	5	29.20	41	28.23	3.45	40
22 *Viſit: Ma*	2	15.42	24	12.52	19	10.44	13	9.57.16	1.16	3	29. 0	41	♓ 11.26	4.27	37
23	3	15.49	24	12.58	20	11.13	14	10.54.20	2.25	1	28.45	40	24.24	4.59	33
24 *Vlrici*	4	15.56	24	13. 4	20	11.41	15	11.51.24	3.34	I 59	28.35	35	♈ 7.34	5.16	30
25	5	16. 4	24	13. 9	20	12.10	17	12.48.28	4.44	58	28.30	28	21. 6	– D – 5.15	27
26	6	16.11	24	13.15	20	12.39	18	13.45.33	5.53	56	Di: 28.29	20	♉ 5. 5	4.57	24
27 *F. 6.*	7	16.18	24	13.20	21	13. 8	19	14.42.38	7. 2	54	28.33	12	19.28	4.19	21
28	8	16.25	24	13.25	21	13.38	21	15.39.43	8.12	52	28.42	4	♊ 4. 8	3.25	17
29	9	16.32	24	13.30	21	14. 7	22	16.36.48	9.21	50	28.57	3 55	19. 5	2.15	14
30	10	16.40	24	13.34	21	14.37	23	17.33.53	10.31	47	29.17	43	♋ 4. 4	0.56	11
1	11	16.47	24	13.39	22	15. 7	24	18.30.59	11.40	45	29.42	31	18.59	– M – 0.26	8
2	12	16.54	24	13.43	22	15.38	25	19.28. 5	12.50	43	♋ 0.11	20	♌ 3.50	1.46	5
3 *Marga*	13	17. 1	24	13.47	22	16. 8	26	20.25.11	14. 0	40	0.47	9	18.25	2.58	2
4 *F: 7.*	14	17. 8	25	13.51	22	16.39	27	21.22.18	15.10	38	1.29	2 57	♍ 2.40	3.57	13 58
5 *Diſi. A*	15	17.15	25	13.54	23	17.10	28	22.19.26	16.20	36	2.16	44	16.32	4.40	55
6	16	17.22	25	13.58	23	17.41	29	23.16.35	17.31	33	3. 9	29	♎ 0. 1	5. 7	52
7	17	17.29	25	14. 1	23	18.12	30	24.13.44	18.41	31	4. 7	14	13. 4	5.17	49
8	18	17.36	25	14. 4	24	18.44	31	25.10.54	19.51	29	5. 9	I 59	25.36	A 5.11	46
9	19	17.42	25	14. 7	24	19.16	32	26. 8. 5	21. 2	26	6.16	44	♏ 7.53	4.51	43
10	20	17.49	25	14.10	24	19.48	33	27. 5.18	22.12	23	7.29	29	19.57	4.18	39
11 *F. 8:*	21	17.56	25	14.13	24	20.21	34	28. 2.32	23.22	21	8.47	15	♐ 1.54	3.35	36
12 *Mar: M*	22	18. 2	25	14:15	25	20.54	35	28.59.46	24.33	18	10. 9	1	13.43	2.43	33
13	23	18. 9	25	14.18	25	21.27	36	29.57. 1	25.43	15	11.36	O 48	25.34	1.43	30
14	24	18.15	25	14.20	25	22. 1	37	♌ 0.54.16	26.54	12	13. 8	34	♑ 7.23	0.39	27
15 *Iacobi.*	25	18.21	25	14.22	26	22.34	38	1.51.32	28. 5	10	14.44	20	19.16	– S – 0.27	23
16 *Annæ*	26	18.27	25	14.24	26	23. 8	39	2.48.49	29.16	7	16.23	7	♒ 1.15	1.33	20
17	27	18.34	25	14.26	26	23.42	40	3.46. 7	♋ 0.27	4	18. 6	S 5	13.28	2.34	17
18 *F. 9.*	28	18.40	25	14.27	26	24.17	41	4.43.26	1.38	1	19.53	17	25.47	3.28	14
19	29	18.46	25	14.29	27	24.54	42	5.40.45	2.49	O 58	21.44	28	♓ 8.20	4.16	11
20	30	18.53	25	14.30	27	25.26	43	6.38. 4	4. 0	55	23.38	39	21.16	4.51	8
21	31	18.59	25	14.31	27	26. 1	44	7.35.23	5.11	52	25.34	49	♈ 4.22	5.11	4

♃ mane, die 6. facit Iſoſceles cum duabus in lino ♓ ♂ die 6. ſub cingulo ♍ die 18. tranſit ſupra ſpicam. ♀ inter d. 3.4. tranſit oculum ♉ bor: ſuperior diametro ☽ plus: die 18. tantundem ſupra cornu ♉ auſtrale. Die 25. 27. ſub ſtellis pedis ♊ proximè, ☽ die 5. teget ſtellam in nexu lini ♓ freto Magellanico: die 6. caput Ceti nobis, oriens, Die 7. pleiadas Philippinis. Die 21. inter ſtellas frontis & cordis ♏. Die 28. teget vrnam aquarij orienti.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié:	♃ Orié:	♂ Occi:	☉	♀ Orié:	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe
21	1					·□	·△		♀ ✹			
22	2	□			△·							
23	3						□				♂ □	
24	4		☌	☍	□	✱		11.45 ☾				
25	5	✱							Statio		♃ □	
26	6						✱					
27	7				✱							♃ ♂ ☍
28	8					☌·		Perigæ				
29	9	☌·	✱	△							♄ ✹·	
30	10						☌	23.11				
1	11		□	□	☌·			●.☊				Eclipſis ☉ totalis in Regno Abyſſinorum.
2	12											
3	13	✱·	△	·✱		✱				♃ ✱·		
4	14						✱·					
5	15	·□			✱·	□·						·♄ ♂ △
6	16						□			♄ ☌·		Venus mane proximè ſub Saturno.
7	17	△	·☍	☌		△		19.15		♂ △		
8	18				□·			☽·				
9	19						△·					
10	20											
11	21				△							
12	22	☍	·△									
13	23			✱		·☍		Apogæ				
14	24							☊		♃ ⚻		
15	25		□	□			☍		♃ □·			
16	26				·☍			·○ 3.19				
17	27	△	·✱						♄ ✹			
18	28			△·								
19	29					△						
20	30	□·					·△					
21	31				·△	·□			·♂ □			

♄ emergit mane ex radijs Solis. ♃ oritur ante mediam noctem. ♂ occidit circa mediam noctem. ♀ mane ante Solem in aurora cernitur. ☿ ſub Sole latet nobis : Trans æquatorem verò medio menſis mane videbitur clariſſimè.

Juliani	Gregoriani	♄ Longi. ♊ Gr. Mi.	La M D I	♃ Longi. ♈ Gr. Mi.	La M D I	♂ Longi. ♎ Gr. Mi.	La M D O	☉ Longitudo ♌ Gr. Mi. Se.	♀ Longi. ♋ Gr. Mi.	La M A O	☿ Longi. ♋ Gr. Mi.	La S A O	☽ Longi. ♈ Gr. Mi.	Latit. S D Gr. M.	☊ Lõ. ♈ 13
22 Vinc. Pe:	1	19. 5	25	14.32	28	26.36	45	8.32.45	6.23	49	27.32	58	17.44	5.14	1
23	2	19.11	25	14.32	28	27.12	46	9.30. 8	7.34	46	29.31	I 7	♉ 1.20	5. 1	12 58
24	3	19.17	25	14.33	28	27.47	46	10.27.32	8.46	43	♌ 1.32	15	15 5.	4.30	55
25 F. 10.	4	19.23	25	Re: 14.33	29	28.23	47	11.24.58	957	40	3.34	21	29.12	3.39	52
26	5	19.28	25	14.33	29	28.59	48	12.22.25	11. 9	37	5.38	25	♊ 13.36	2.40	49
27 Clariſ. C.	6	19.34	25	14.33	29	29.35	49	13.19.54	12.21	34	7.42	29	28.13	1.26	45
28	7	19.40	25	14.32	29	♏ 0.11	50	14.17.23	13.32	31	9.46	33	♋ 12.55	0 6	42
29	8	19.45	25	14.32	30	0.47	50	15.14.54	14.44	28	11.50	37	27.39	M 1.14	39
30	9	19.51	25	14.31	30	1.23	51	16.12.26	15.56	25	13.53	40	♌ 12.16	2.30	36
31 Laurēt.	10	19.56	25	14.30	30	2. 0	52	17.10. 0	17. 8	22	15.56	43	26.41	3.31	33
1 F. 11.	11	20. 2	25	14.28	31	2.36	53	18. 7.34	18.20	19	17.58	45	♍ 10.50	4.20	29
2	12	20. 7	25	14.27	31	3.12	53	19. 5.11	19.32	16	19.59	46	24.40	4.53	26
3	13	20.12	25	14.25	31	3.49	54	20. 2.48	20.44	14	21.59	46	♎ 8.11	5. 9	23
4	14	20.17	25	14.23	31	4.26	55	21. 0.26	21.57	11	23.58	47	21.10	A 5. 8	20
5 Aſſ: M.	15	20.22	25	14.21	32	5. 2	55	21.58. 8	23. 9	8	25.56	D 46	♏ 3.55	4.51	17
6	16	20.27	26	14.18	32	5.39	56	22.55.49	24.21	5	27.53	43	16.13	4.22	14
7	17	20.33	26	14.16	32	6.15	57	23.53.34	25.34	2	29.48	39	28.13	3.42	10
8 F. 12.	18	20.38	26	14.13	32	6.52	57	24.51.20	26.46	S 1	♍ 1.42	35	♐ 10. 7	2.52	7
9	19	20.43	26	14.10	33	7.29	58	25.49. 9	27.58	4	3.35	31	21.54	1.55	4
10	20	20.48	26	14. 6	33	8. 6	59	26.46.57	20. 1	6	5.26	26	♑ 4.44	0.49	1
11	21	20.53	26	14. 3	33	8.43	59	27.44.47	♌ 0.23	9	7.16	22	15.39	S 0.11	11 58
12	22	20.57	26	13.59	33	9.21	I 0	28.42.39	1.36	12	9. 5	17	27.40	1.15	55
13	23	21. 2	26	13.55	33	9.58	1	29.40.33	2.48	15	10.52	12	♒ 9.52	2.17	51
14 Bartho.	24	21. 6	26	13.52	34	10.36	1	♍ 0.38.28	4. 1	17	12.38	6	22.16	3.14	48
15 F. 13.	25	21.10	26	13.47	34	11.14	2	1.36.24	5.14	20	14.22	0	♓ 4.54	4. 1	45
16	26	21.14	26	13.44	34	11.53	3	2.34.23	6.27	23	16. 5	O 54	17.49	4.38	42
17	27	21.18	26	13.40	34	12.31	3	3.32.24	7.39	25	17.47	48	♈ 1. 0	5. 0	39
18	28	21.21	26	13.35	34	13.10	4	4.30.27	8.52	28	19.28	42	14.25	D 5. 7	35
19 decol. Io	29	21.25	26	13.31	35	13.48	5	5.28.32	10. 5	31	21. 8	35	28. 3	4.57	32
20	30	21.29	26	13.26	35	14.27	5	6.26.37	11.18	33	22.47	29	♉ 11.51	4.29	29
21	31	21.32	27	13.21	35	15. 6	6	7.24.45	12.31	36	24.24	22	25.46	3.45	26

♄ die 5. tranſit ſupra cornu auſtrale ♉ ſeſquidiametro ☽: ♃ ſtationem peragit ſub ſtella
in lino ♓ ♂ die 9. tranſit ſub pede ♍ die 23. ſub lance auſtrina. ☽ die 1. teget caput Ceti
Iaponibus, die 4. plejadas Syriæ, die 31. eaſdem Peruanæ: die 17. Quadratura inter ſtellas ♏ Perſis, die 24
plenilunium teget vrnam ♒ Nobis; die 28. ſtellam lini ♓ ad Bonæ ſpei:

Juliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orie.	♃ Orie:	♂ Occi.	☉	♀ Orie:	☿ Orie:	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe
22	1	·⚹	☌									
23	2			☍		⚹	□·	18.51				
24	3				□			☾·				♃ Statio
25	4						⚹					
26	5	☌	·⚹		⚹·			Perigæ				
27	6			·△								
28	7		·□			·☌		☋·			♃ △	
29	8			□						♃ □·		
30	9		·△		☌		·☌	7.22 ●	♃ △			
31	10	⚹		⚹						·☉ ✺		
1	11								·☉ ☌			☿ ♀ ✺
2	12	□				⚹	Occi:		·♄ ⚹			
3	13		☍						♂ ⚻·	♄ ✺	·♄ ⚹	
4	14	△·			⚹·	·□	·⚹					
5	15			·☌								
6	16							10.31 ☽				
7	17				□	△·	·□					
8	18		△						♄ ⚻		·♂ ⚻	
9	19	☍·			△			Apogæ				
10	20			⚹			·△					
11	21		□·					☊·	♃ ⛤			
12	22					☍			·♂ ⚹			
13	23		⚹	·□								
14	24	△·						17.12				
15	25				☍			○				
16	26	□		△			☍·					
17	27										♄ ⚻	
18	28		☌·			△						
19	29	⚹							·♄ □			
20	30			·☍	△	□·						
21	31						△·				♃ ⛤·	

♄ oritur poſt mediam Noctem.
♂ occidit ante mediam noctem.
☿ latet ſub Sole.

♃ oritur poſt occaſum Solis, grandeſcit valde
♀ ante Solem mane in Aurora cernitur.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Juliani	Gregoriani	♄ Longi.	La	♃ Longi.	La	♂ Longi.	La	☉ Longitudo	♀ Longi.	La	☿ Longi.	La	☽ Longi.	Latit.	☊ Lõ.
		♊ Cr. Mi	M D I	♈ Gr. Mi.	M D I	♏ Gr. Mi.	M D I	♍ Gr. Mi. Se.	♌ Gr. Mi.	S A O	♍ Gr. Mi.	S D O	♊ Gr. Mi.	S D Gr. M	♈ I I
22 *F.14 Æg.*	1	21.36	27	13.16	35	15.46	6	8.22.55	13.45	38	26. 0	15	9.40	2.47	23
23	2	21.39	27	13.11	35	16.25	7	9.21. 7	14.58	41	27.34	8 M	23.54	1.39	20
24	3	21.43	27	13. 5	36	17. 4	7	10.19.22	16.11	43	29. 7	0	♋ 8. 8	0.24	16
25	4	21.46	27	12.59	36	17.44	8	11.17.38	17.25	45	♎ 0.39	8	22.28	M 0.53	13
26	5	21.49	27	12.53	36	18.24	8	12.15.56	18.38	48	2.10	15	♌ 6.50	2. 6	10
27	6	21.52	27	12.46	36	19. 3	9	13.14.16	19.52	50	3.40	23	21. 8	3.11	7
28	7	21.55	27	12.40	36	19.43	9	14.12.37	21. 6	52	5. 9	31	♍ 5.15	4. 3	4
29 *F.15 N.M*	8	21.58	27	12.33	36	20.24	10	15.11. 0	22.19	55	6.36	39	19. 9	4.39	1 10
30	9	22. 1	27	12.27	37	21. 4	10	16. 9.26	23.33	57	8. 2	47	♎ 2.46	4.59	57
31	10	22. 4	27	12.20	37	21.45	11	17. 7.55	24.47	59	9.27	55	16. 6	A 5. 2	54
1	11	22. 7	27	12.14	37	22.26	11	18. 6.22	26. 0	I 1	10.51	1 2	29. 4	4.49	51
2	12	22. 9	27	12. 7	37	23. 6	12	19. 4.53	27.14	3	12.14	10	♏ 11.43	4.22	48
3	13	22.12	27	12. 0	37	23.47	12	20. 3.27	28.28	4	13.35	18	24. 6	3.44	45
4 *Ex:Cru*	14	22.15	27	11.54	37	24.28	12	21. 2. 3	29.41	6	14.55	26	♐ 6.10	2.56	41
5 *F.16.*	15	22.17	28	11.47	37	25. 9	13	22. 0.42	♍ 0.55	7	16.13	34	18. 1	2. 1	38
6	16	22.19	28	11.40	38	25.49	13	22.59.23	2. 9	9	17.30	42	29.45	1. 2	35
7	17	22.22	28	11.33	38	26.30	14	23.58. 5	3.23	10	18.46	50	♑ 11.31	S 0. 0	32
8	18	22.24	28	11.26	38	27.11	14	24.56.50	4.38	12	20. 0	57 2	23.27	1. 3	29
9	19	22.26	28	11.18	38	27.52	14	25.55.37	5.53	13	21.12	5	♒ 5.34	2. 5	26
10	20	22.28	28	11.11	38	28.33	15	26.54.25	7. 7	14	22.22	12	17.56	3. 0	22
11 *Mathei*	21	22.29	28	11. 4	38	29.15	15	27.53.16	8.22	16	23.31	19	♓ 0.33	3.49	19
12 *F. 17*	22	22.31	28	10.57	38	29.56	15	28.52. 9	9.37	17	24.38	25	13.30	4.27	16
13	23	22.33	28	10.49	39	♐ 0.38	16	29.51. 4	10.52	19	25.43	32	26.44	4.51	13
14	24	22.34	28	10.41	39	1.20	16	♎ 0.50. 2	12. 7	20	26.46	39	♈ 10.17	5. 0	10
15	25	22.35	28	10.33	39	2. 2	16	1.49. 2	13.22	21	27.46	45	24. 5	D 4.52	7
16	26	22.36	28	10.25	39	2.45	17	2.48. 4	14.36	21	28.43	51	♉ 8. 6	4.26	3
17	27	22.36	28	10.17	39	3.27	17	3.47. 8	15.51	22	29.38	57 3	22.16	3.44	0 9
18	28	22.37	29	10. 8	39	4. 9	17	4.46.13	17. 5	23	♏ 0.30	2	♊ 6.28	2.48	57
19 *F.18.M*	29	22.37	29	10. 0	39	4.52	18	5.45.20	18.20	24	1.18	6	20.39	1.40	54
20	30	22.38	29	9.52	40	5.34	18	6.44.29	19.34	24	2. 2	10	♋ 4.44	0.28	51

♃ die 2. facit Iſoſceles cum duabus in lino ♓, die 11. rectangulum cum ijſdem. ♂ die 18. ſupra mediam frontis ♏. *Die* 8 ſupra cor ♏. ♀ die o mane ſupra cor ♌ diametro Lunæ.
☽ die 3. teget ventrem ♊ Moluccis, Die 13. inter ſtellas ♏, die 21. teget urnam ♒ Azoribus Die 25. ſupra ſtellam lini freto Magellanico. eodem teget caput Ceti nobis: die 27. Plejadas, ad Salomonias, Die 30. Quadratura inſignis apud ſtellas pedis ♊

Juliani	Gregoriani	LVNÆ Cum ♄ Orie:	♃ Orie:	♂ Occi:	☉	♀ Orie:	☿ Occi:	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe
22	1		✱		□·	✱		·☾ 1.7		♃ △		♂ ♄ ⛤
23	2	☌·					□	Perigæ				☽ bifida ſupra ♄
24	3		□	△	·✱			·☋				
25	4						✱			♂ □		
26	5		△									♃ ♂ ⛤
27	6	·✱		□·		☌·						
28	7				☌			16.38 ●		♄ ✱		
29	8	·□		·✱								
30	9		☍				☌					
31	10	△				✱						
1	11											
2	12								♃ ☍·			
3	13			☌·	✱	□						
4	14		△									
5	15	☍			□		✱·	·☽ 4.3.5			♄ □	
6	16					·△		Apogæ ☋·				
7	17		·□				□					
8	18			✱	·△					♄ ⚻· ♃ ⛤		
9	19		✱						·♄ △			
10	20	△					△					
11	21			□·		☍						
12	22	□										
13	23			△	·☍			·○ 5.57				
14	24		·☌									
15	25	✱·					☍					♃ ♄ ⚻·
16	26					△					♂ ✱·	
17	27											
18	28		✱	☍·	△·							
19	29	·☌				□·		Perigæ				
20	30		□		·□		□·	7.11 ☾ ☊				

♄ oritur circa mediam noctem. ♃ fine menſis pernox, oritur ingens, nec major apparere poteſt intra 12. annos, quippe circa Perihelium Eccentrici. ♂ occidit poſt Solem, maligne videbitur. ♀ mane in aurora cernitur, paulo ante Solem. ☿ ultima parte menſis veſperi ex Solis radijs emerget in Hemiſphærio auſtrali: nobis non conſpicietur.

Juliani	Gregoriani	♄ Longi. ♊ Gr. Mi.	♄ La M D I	♃ Longi. ♈ Gr. Mi.	♃ La M A I	♂ Longi. ♐ Gr. Mi.	♂ La M D I	☉ Longitudo ♎ Gr. Mi. Se.	♀ Longi. ♍ Gr. Mi.	♀ La S D I	☿ Longi. ♏ Gr. Mi.	☿ La M D 3	☽ Longi. ♋ Gr. Mi.	☽ Latit. M D G. M.	☊ Lõ ♈ 9
21 *Remigius*	1	22.38	29	9.44	40	6.16	18	7.43.40	20.49	25	2.43	14	18.43	0.46	47
22	2	22.38	29	9.36	40	6.59	18	8.42.55	22. 3	26	3.20	18	♌ 2.44	1.57	44
23	3	Re: 22.38	29	9.28	40	7.42	19	9.42.13	23.18	26	3.52	21	16.42	3. 1	41
24 *Franciſc:*	4	22.38	29	9.19	39	8.25	19	10.41.33	24.32	27	4.19	23	♍ 0.37	3.54	38
25	5	22.38	30	9.11	39	9. 9	19	11.40.55	25.47	27	4.40	23	14.23	4.32	35
26 *F.19.*	6	22.38	30	9. 3	39	9.52	19	12.40.19	27. 1	28	4.55	A 23	27.58	4.54	32
27	7	22.37	30	8.55	39	10.35	20	13.39.46	28.16	28	5. 4	23	♎ 11.16	5. 0	28
28	8	22.37	30	8.47	39	11.18	20	14.39.15	29.31	29	Re: 5. 6	21	24.19	A 4.50	25
29	9	22.36	30	8.39	39	12. 2	20	15.38.46	♎ 0.45	29	5. 0	16	♏ 7. 6	4.25	22
30	10	22.35	30	8.31	39	12.45	20	16.38.18	2. 0	29	4.46	12	19.37	3.48	19
1	11	22.35	30	8.24	39	13.29	20	17.37.52	3.15	30	4.24	6	♐ 1.51	3. 1	16
2 *Maxim*	12	22.34	30	8.16	38	14.13	21	18.37.29	4.30	D 30	3.52	2 58	13.56	2. 6	13
3 *F.20.*	13	22.33	30	8. 8	38	14.56	21	19.37. 8	5.45	29	3.13	47	25.50	1. 6	9
4	14	22.32	30	8. 1	38	15.40	21	20.36.50	7. 0	29	2.25	35	♑ 7.38	0. 4	6
5	15	22.31	31	7.53	38	16.24	21	21.36.33	8.15	28	1.29	21	19.21	S 0.58	3
6 *Galli.*	16	22.30	31	7.45	38	17. 7	21	22.36.18	9.30	28	0.26	5	♒ 1.12	1.58	0
7	17	22.29	31	7.37	38	17.51	22	23.36. 5	10.45	27	♎ 29.17	I 47	13.18	2.54	8 57
8 *Lucæ.*	18	22.28	31	7.30	38	18.35	22	24.35.55	12. 0	27	28. 3	28	25.42	3.43	53
9	19	22.26	31	7.23	37	19.19	22	25.35.46	13.16	26	26.43	8	♓ 8.27	4.23	50
10 *F.21.*	20	22.24	31	7.15	37	20. 2	22	26.35.40	14.31	25	25.24	O 49	21.36	4.50	47
11	21	22.22	31	7. 8	37	20.46	22	27.35.36	15.46	25	24.11	31	♈ 5. 5	5. 2	44
12	22	22.20	31	7. 1	37	21.30	23	28.35.34	17. 1	24	23. 4	12	18.55	D 4.56	41
13	23	22.18	31	6.54	37	22.14	23	29.35.35	18.16	23	22. 3	S 7	♉ 3. 5	4.33	38
14	24	22.15	31	6.48	37	22.58	23	♏ 0.35.38	19.31	22	21. 8	25	17.29	3.49	34
15	25	22.13	31	6.41	36	23.42	23	1.35.43	20.47	22	20.22	42	♊ 2. 2	2.55	31
16	26	22.11	31	6.35	36	24.27	23	2.35.50	22. 2	21	19.47	58	16.37	1.47	28
17 *F.22.*	27	22. 9	32	6.29	36	25.11	23	3.35.59	23.17	20	19.26	I 13	♋ 1. 7	0.32	25
18 *Sim. Iu:*	28	22. 6	32	6.22	36	25.56	23	4.36. 9	24.32	18	19.17	26	15.27	M 0.45	22
19	29	22. 4	32	6.16	36	26.40	23	5.36.21	25.47	17	Di: 19.14	38	[illegible]	1.57	19
20	30	22. 1	32	6.10	35	27.25	A 23	6.36.34	27. 3	15	19.28	48	♌ 13.27	3. 2	15
21	31	21.59	32	6. 4	35	28.10	23	7.36.49	28.18	14	19.51	56	27. 8	3.54	12

♃ die 7. ſub prima trium in lino ♓ Peruanis: eundem die 30. bifida Philippinis, alterum die 31. nobis. Die 14. veſperi ſub ſtella in capite ♐ Oceano Indico, die 23. mane teget Caput Ceti Italiæ, nobis proximè.

☽ die 1. & 28. teget ventrem ♊ Africæ, die 3. pedem ♌ Die 21 veſperi ſupra cor ♏ proximè lini ♓ Die 18. veſperi teget Vrnam ♒ nobis. Die 22. ſupra ſtellam Die 25. Plejadas ad Bonæ ſpei.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié:	♃ Orié	♂ Occi:	☉	♀ Orié:	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe
21	1					·⚹						
22	2		△	△	⚹		·□			♄ □		
23	3	⚹	Occi:								♃ ☍·	♄ Statio.
24	4			□			⚹					
25	5											·♂ ♃ △
6	6	□				☌·						
27	7		☍·	⚹·	·☌			·● 4.47	Stat	♂ ⚻		
28	8	△·										
29	9						☌·					
30	10											
1	11					·⚹			♀ ✹			
2	12	☍	△	·☌	⚹							☽ teget ♂, in mari Indico.
3	13						⚹	Apogæ ·☊				
4	14		·□			□·				♃ ☍		
5	15				·□			·☽ 0.51				
6	16						·□				♄ △·	
7	17		⚹	⚹		△·						
8	18	△			△·		·△					
9	19								☉ ☌			☿ borealior ☉ hac vice non incurret in ipſum.
10	20	·□		□·			Orié:					
11	21		·☌									
12	22	·⚹		·△		☍·	☍	17.39 ○	♂ ⚹			
13	23				☍				♄ △			·♂ ♄ ☍
14	24											
15	25		⚹						♀ ☌·			Mercurius infra ♀ tranſibit, ſed Solis claritas teget locum. ☽ ſupra Saturnum.
16	26	☌		☍		△	·△			·♄ △		
17	27		□		·△			Perigæ ☋				
18	28					□	□					
19	29		△		□			14.46 ☾	Stat			
20	30						⚹					
21	31	⚹		·△		·⚹				♂ ⚹		

♄ oritur ante mediam Noctem. ♃ Pernox magnitudine inſigni. ♂ occidens poſt Solem paulò clarius videbitur. ♀ mane ante Solem videri deſinit, immerſa radijs Solis. ☿ Latet ſub Sole.

Juliani	Gregoriani	♄		♃		♂		☉	♀		☿		☽		☊
		Longi.	La.	Longi.	La.	Longi.	La.	Longitudo	Longi.	La	Longi.	La	Longi.	Latit.	Lō.
		♊ Gr. Mi.	M D I	♈ Gr Mi.	M A I	♐ Gr. Mi	M A I	♏ Gr. Mi. Se	♎ Gr. Mi.	S D I	♎ Gr. Mi.	S A 2	♍ Gr. Mi.	M D G. M.	♈ 8
22 *Om. S. S.*	1	21.58	32	5.59	35	28.55	23	8.37. 7	29.33	12	20.22	3	10.44	4.34	9
23	2	21.55	32	5.53	35	29.40	23	9.37.26	♏ 0.49	11	21. 2	7	24. 9	4.58	6
24 *F. 23.*	3	21.52	32	5.48	34	♑ 0.25	23	10.37.47	2. 4	9	21.50	11	♎ 7.18	5. 6	3 7
25	4	21.49	32	5.44	34	1.11	23	11.38.10	3.19	8	22.46	13	20.22	A 4.57	59
26	5	21.45	32	5.39	34	1.56	23	12.38.35	4.35	7	23.48	14	♏ 3. 6	4.33	56
27	6	21.42	32	5.35	34	2.41	23	13.39. 3	5.50	5	24.56	D 14	15.35	3.58	53
28	7	21.38	32	5.30	33	3.27	23	14.39.32	7. 5	4	26. 8	13	27.58	3.11	50
29	8	21.34	32	5.26	33	4.12	22	15.40. 3	8.21	2	27.23	10	♐ 10. 4	2.16	47
30	9	21.31	32	5.22	33	4.58	22	16.40.36	9.36	1	28.41	7	22. 0	1.15	44
31 *F. 24.*	10	21.27	32	5.17	33	5.44	22	17.41.12	10.52	O 59	♏ 0. 2	4	♑ 3.50	0.12	41
1 *Martin*	11	21.23	A 32	5.13	32	6.29	22	18.41.48	12. 7	57	1.26	0	15.39	S 0.52	38
2	12	21.20	32	5. 9	32	7.15	22	19.42.27	13.23	55	2.52	I 56	27.26	1.53	34
3	13	21.16	32	5. 5	32	8. 1	22	20.43. 7	14.38	53	4.20	52	♒ 9.20	2.51	31
4	14	21.12	32	5. 2	32	8.47	22	21.43.50	15.54	51	5.49	47	21.21	3.41	28
5 *Leopol.*	15	21. 8	32	4.58	31	9.33	21	22.44.30	17. 9	49	7.19	41	♓ 3.36	4.22	25
6	16	21. 4	32	4.55	31	10.19	21	23.45.15	18.25	47	8.50	34	16.17	4.52	22
7 *F. 25.*	17	21. 0	32	4.52	31	11. 5	21	24.46. 1	19.40	45	10.22	27	29.26	5. 8	19
8	18	20.56	32	4.50	31	11.52	21	25.46.50	20.56	43	11.54	21	♈ 13. 2	D 5. 9	15
9	19	20.52	32	4.47	30	12.38	21	26.47.39	22.11	41	13.27	14	27. 0	4.49	12
10	20	20.48	32	4.45	30	13.24	20	27.48.31	23.27	39	15. 0	8	♉ 11.24	4.12	9
11 *Ob. Ma*	21	20.43	32	4.43	30	14.10	20	28.49.24	24.42	37	16.33	1	26. 3	3.18	6
12	22	20.39	32	4.41	29	14.57	20	29.50.19	25.58	34	18. 7	O 55	♊ 10.54	2.10	3 6
13	23	20.34	32	4.40	29	15.43	20	♐ 0.51.15	27.13	32	19.41	48	25.49	0.52	59
14 *F. 26.*	24	20.29	32	4.38	29	16.29	19	1.52.12	28.29	30	21.15	41	♋ 10.42	M 0.29	56
15 *Cathar*	25	20.25	32	4.37	28	17.16	19	2.53.10	29.44	28	22.49	34	25.26	1.48	53
16	26	20.20	31	4.37	28	17. 2	19	3.54. 9	♐ 1. 0	26	24.22	27	♌ 9.13	2.58	50
17	27	20.16	31	4.36	28	18.48	19	4.55. 7	2.15	23	25.56	20	23.59	3.55	47
18	28	20.11	31	4.36	27	19.35	19	5.56. 6	3.31	21	27.30	13	♍ 7.39	4.38	44
19	29	20. 6	31	4.35	27	20.21	18	6.57. 8	4.47	19	29. 4	7	21. 2	5. 4	40
20 *Andre:*	30	20. 2	31	Di: 4.35	27	21. 8	18	7.58.12	6. 2	17	♐ 0.38	0	♎ 4.13	5.13	37

☿ mane diei 17. teget lancem auſtrinam, die 28. inter ſtellas frontis ♏. ☽ die 12. veſperi ſub cornibus ♑ Die 14. veſperi proximè ſupra urnam ♒ Oceano Sinenſi. Die 18. ſupra ſtellam lini ♓ Magellanicæ, die 19. teget caput Ceti Inſulis Aromatiferis. Die 24. Ventrem ♊ ad Salomonias. Die 26. pedem ♌ ad bonæ Spei, die 27. alterum biſida Peruanis & Braſiliæ.

Juliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orię:	♃ Occi.	♂ Occi:	☉	♀ Orię:	☿ Orię.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	·♀ Cm	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe
22	1				⚹·							
23	2	□·		□								
24	3		☍·						·♄ △			
25	4	·△					·☌				·♃ ⛤	
26	5			⚹·		·☌		19.58				
7	6				☌·			●·				
28	7											
29	8		△								♄ ⛤·	
30	9	☍·										♂ ♃ □
31	10		·□	·☌		⚹	⚹	Apogæ ☊		·♃ ⛤		☽ veſperi ſupra ♂ non longè.
1	11				⚹							
2	12		⚹				□					
3	13					□		20.47				
4	14	△·			·□			☽·				
5	15						△					
6	16	□		⚹	△	·△						
7	17		☌						♃ ⛤			
8	18			□·					♂ ⚹·			
9	19	⚹										
10	20			·△			☍		♄ ⛤·			
11	21				·☍	☍·		·○ 4.44				
12	22		⚹							♄ ⛤		
13	23	☌						Perigæ ☋				
14	24		□	☍								
15	25					△	△·					
16	26		△		△							
17	27	⚹					·□	19.42			♃ △	
18	28				□·	□		☾·				
19	29	□·		△·						♃ △·		♃ Statio.
20	30		·☍		⚹	⚹·	⚹					

♄ oritur poſt occaſum Solis. ♃ occidit poſt mediam Noctem. ♂ paulatim ſe condit veſperi ſub radios Solis. ♀ latet ſub Solis radijs. ☿ mane ortus ex Solis radijs, poſteriori menſis ſemiſſe nobis clariſſimè videbitur: ſed ante finem condetur iterum ſub eos.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Juliani	Gregoriani	♄ Longi.	♄ La.	♃ Longi.	♃ La.	♂ Longi.	♂ La	☉ Longitudo	♀ Longi.	♀ La.	☿ Longi.	☿ La	☽ Longi.	☽ Latit.	☊ Lõ
		♊ Gr. Mi.	M A I	♈ Gr Mi.	M A I	♑ Gr. Mi.	M A I	♐ Gr. Mi. Se.	♐ Gr. Mi	S D O	♐ Gr. Mi.	M D O	♎ Gr. Mi.	M A G. M	♑ 6
21 *F.1.Adv.*	1	19.57	31	4.36	26	21.54	18	8.59.17	7.18	14	2.12	7	17. 9	5. 7	34
22	2	19.52	31	4.37	26	22.40	18	10. 0.23	8.34	12	3.45	13	29.50	4.46	31
23	3	19.47	31	4.38	26	23.27	17	11. 1.30	9.49	9	5.19	19	♏ 12.19	4.11	28
24	4	19.43	31	4.39	26	24.13	17	12. 2.38	11. 5	7	6.53	26	24.36	3.25	25
25	5	19.38	31	4.41	25	25. 0	17	13. 3.46	12.20	5	8.27	32	♐ 6.41	2.31	21
26 *Nicolai*	6	19.33	31	4.42	25	25.47	17	14. 4.55	13.36	2	10. 1	39	18.38	1.30	18
27	7	19.28	31	4.43	25	26.34	16	15. 6. 4	14.52	0 M	11.35	45	♑ 0.28	0.26	15
28 *F.2.Adv.*	8	19.23	31	4.45	25	27.20	16	16. 7.14	16. 7	2	13. 9	51	12.15	S 0.39	12
29	9	19.18	31	4.46	24	28. 7	16	17. 8.24	17.23	5	14.43	57	24. 4	1.42	9
30	10	19.13	31	4.48	24	28.54	16	18. 9.36	18.38	7	16.17	I 3	♒ 5.56	2.42	6
1	11	19. 8	30	4.50	24	29.41	15	19.10.49	19.54	9	17.51	8	17.54	3.35	2
2	12	19. 3	30	4.52	24	♒ 0.27	15	20.12. 3	21. 9	11	19.25	13	♓ 0. 1	4.19	59
3	13	18.58	30	4.55	23	1.14	15	21.13.17	22.25	14	21. 0	18	12.19	4.52	56
4	14	18.53	30	4.57	23	2. 1	15	22.14.32	23.41	16	22.34	23	24.49	5.12	53
5 *F.3. Ad*	15	18.47	30	5. 0	23	2.48	14	23.15.47	24.56	18	24. 9	28	♈ 7.47	D 5.17	50
6	16	18.42	30	5. 3	23	3.34	14	24.17. 3	26.12	21	25.44	33	21.14	5. 5	46
7	17	18.37	30	5. 6	22	4.21	14	25.18.20	27.28	23	27.19	37	♉ 5.10	4.35	43
8	18	18.32	30	5.10	22	5. 8	13	26.19.36	28.43	25	28.54	42	19.32	3.47	40
9	19	18.27	30	5.13	22	5.55	13	27.20.53	29.59	27	♑ 0.30	46	♊ 4.15	2.44	37
10	20	18.22	30	5.16	21	6.42	13	28.22.11	♑ 1.14	29	2. 6	50	19.13	1.28	34
11 *Thomæ*	21	18.17	29	5.20	21	7.29	12	29.23.28	2.29	32	3.42	53	♋ 4.18	0. 4	31
12 *F.4.Ad*	22	18.12	29	5.24	21	8.16	12	♑ 0.24.46	3.45	34	5.18	56	19.26	M 1.19	27
13	23	18. 8	29	5.29	21	9. 3	12	1.26. 4	5. 0	36	6.54	58	♌ 4.27	2.36	24
14	24	18. 3	29	5.33	20	9.50	11	2.27.23	6.16	38	8.31	59	19.11	3.41	21
15 *N. Chr.*	25	17.58	29	5.38	20	10.37	11	3.28.41	7.31	40	10. 8	2 1	♍ 3.34	4.31	18
16 *Stepha:*	26	17.53	29	5.43	20	11.24	11	4.30. 1	8.47	42	11.45	3	17.34	5.13	15
17 *Iohann*	27	17.48	29	5.49	20	12.11	10	5.31.21	10. 2	44	13.22	5	♎ 1. 4	5.17	12
18 *Innocē.*	28	17.44	29	5.55	19	12.58	10	6.32.41	11.18	46	15. 0	6	14. 6	A 5.14	8
19 *F.*	29	17.39	28	6. 2	19	13.45	9	7.34. 1	12.33	48	16.38	6	26.52	4.55	5
20	30	17.34	28	6. 8	19	14.33	9	8.35.21	13.49	50	18.16	A 6	♏ 9.22	4.23	2
21	31	17.30	28	6.15	18	15.20	9	9.36.41	15. 4	52	19.54	6	21.39	3.39	4 59

♄ die 7. tranſit ſupra cornu auſtrale Tauri. ☽ die 12. ſupra vrnam ♒ Orienti, ea veſpera teget no-
bis primam fuſionis ♒. Die 16. ſupra ſtellam lini ♓ ad Bonæ ſpei, nocte ſequenti teget caput Ce-
ti Nobis, die 18 nobis ſub plejadibus tranſibit, die 20. teget Propoda nobis. Die 22. ventrem ♊ ad Bo-
næ ſpei. Die 24. pedem Leonis Indijs.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Juliani	Gregoriani	LVNÆ Cum ♄ Orié:	♃ Occi:	♂ Occi:	☉	♀ Orié.	☿ Orié:	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe
21	1	·△		□								
22	2											♂ ♃ ⚼·
23	3								♃ △			
24	4			⚹·								
25	5		△·				·☌	14. 0				
26	6	·☍			☌	☌	Occi:	●				♂ ♄ ⛤
27	7		□			Occi:		☊				
28	8							Apogæ		·☉ ☌	Corpor	alis, ſed Sol teget Venerem hac vice, non viciſſim, id licet explorare perſpicillo.
29	9			☌								
30	10		⚹·							♄ ☍		
1	11	·△			·⚹	·⚹	⚹·				♄ ☍·	
2	12	Occi.							♄ ☍·			
3	13							14.41				
4	14	□			□·	□·		☽	☉ ☌			
5	15		☌·	⚹								
6	16	⚹·			·△	△	△					
7	17			□·					♀ ☌	Tarda	admod	um
8	18											·♂ ♃ ⚹
9	19		·⚹	·△				Perigæ				
10	20	☌·			☍			15.37				
11	21		·□			☍·	☍·	○·☋				Eclipſis Lunæ.
12	22								·♃ □			
13	23		·△	☍								
14	24	⚹·										
15	25				△·	△						
16	26	·□					△		♂ ✹			
17	27		☍		□			12.40			♃ □	♃ ♄ ⚼
18	28	△		△·		□·	·□	☾				
19	29											
20	30				⚹·	⚹						
21	31						⚹·			·♂ ✹		

♄ pernox, oritur enim acronycè, ſeu in principio noctis.
♃ occidit circa Mediam Noctem. ♂. ♀. ☿. latent ſub Sole.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

EPHEM:

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

EPHEMERIS
Motuum Cœleſtium ad annum
Incarnationis VERBI M. DC. XX.
ſecundum æram Dionyſianam; quam Eccleſia
Occidentalis hodie nuncupat

A Nativitate IESV CHRISTI Servatoris
& Domini noſtri.

Numerabunt

Orientis & Scythiæ Chriſtiani, à conditu Rerum	7128.
Judæi à conditu Rerum	5380.
Abyſſini & Ægyptij Chriſtiani, æræ Martyrum	1336.
Saraceni & Turcæ, ab Hegirâ ſeu fugâ Mahometis	1029.
Aſtronomi à Nabonnaſsaro annos Ægyptios	2368.
Ab obitu Alexandri	1944.

Eſt Annus Iulianus 1665. Gregorianæ Ordinationis 38.

Aureus Numerus ſeu Cyclus Lunæ 6. Epacta 26.

Indictio 3 Cyclus Solis 5

Annus Biſsextilis.

In Iuliano. Literæ Dominicales B. A.
Intervallum Hebdomades 9. dies 1.

Feſta mobilia in Ephemeride non ſignata

Septuageſima	*13. Feb.*
Cinerum	*1. Mart.*
Paſcha	*16. April.*
Aſcenſio	*25. Maji*
Pentecoſte	*4. Iunij*
Adventus Domini	*3. Dec.*

In Gregoriano E. D.
Hebdomades 9. Dies 4.

Feſta præcipua mobilia & immobilia inveniuntur ad dies ſuos adſcripta in Ephemeride; & priora ſunt Iulianis per unam Hebdomadam.

Quatuor Tempora ſeu Angariæ.

11. Martij.	*10. Iunij*
16. Sept.	*16. Decemb.*

N

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Illuſtri & Generoſo D.
D. IOANNI NEPERO BA-roni Merchiſtonij, Scoto.
S. P. D.

Cœpi ſuperioribus annis in veſtibulis Ephemeridum Lectores de Tabu-*larum Rudolphinarum ſtatu certiores reddere, cauſasq; explicare morarum, quas illi crebris & literis & publicis ſcriptis increpabant: Hac vice Te, Illuſtris Baro, compello, ſeorſim quidem à cæteris, quia ſic poſtulat res ipſa, & liber tuus, cui titulus, Mirificus logarithmorum Canon: publicè tamen, quia quæ tecum confero, illa ad omnium lectorum notitiam pertinent.*

Quòd igitur moris meis rurſum unus acceſſit annus; præter generales illas, quæ hactenus me impedierunt, ſingulares etiam in hunc annum cauſæ concurrerunt: quarum aliquas fama publica loquitur, Bella & Cometas, aliquas prædixi aut tetigi in veſtibulis Ephemeridum in annos 1617. & 1619. quæ anno 1618. prodierunt; ſcilicet editionem librorum V. Harmonices Mundi: quæ ſola editio (ut non adnumerem præcedentem illorum elucubrationem) me per annum ſolidum tenuit occupatum; abſoluta tamen eſt, favente ſupremo Mundi totius Harmoſta, necquicquàm fremente & infrendente & horridè admodum interſtrepente Bellonâ cum Bombardis Tubis & Taratantaris ſuis: ut niſi nos etiamnum vel hæc Dira obſederit domi forisvè, vel Mercurialium tergiverſationes deſtituerint (ut accidit in altera parte Epitomes ſeu doctrinâ Theoricâ, in quâ Typi non ultra primam paginam progreſſi conquieverunt hactenus): exemplaria tam Harmonicorum, quàm deſcriptionis Cometarum (quæ jam in tertium menſem hæret Auguſtæ) his Autumnalibus nundinis Francofurto habere poßint ij, quibus cordi eſt, Opera manuum Dei, mentis lumine collustrata, penitius intueri.

Princeps verò cauſa, quæ progreſſibus meis in condendis Tabulis hoc anno intercurrit, eſt, nova planè ſed fælix calamitas Tabularum partis à me jam dudum perfectæ, liber ſcilicet ille tuus, Illuſtris Baro; quem EDIMBURGI *in Scotia impreßum ante annos V. primùm vidi Pragæ ante biennium; perlegere tamen non potui: donec ſuperiori anno, nactus libellum Benjaminis Urſini, mei dudum domeſtici, nunc Aſtronomi Marchici (quo ille rei ſummam ex tuo libro tranſcriptam verbis breviſſimis comprehendit) quid rei eßet, cognoſcerem. Vix autem uno tentato Exemplo, deprehendi magna gratulatione, generale factum abs te exercitium illud numerorum, cujus ego particulam exiguam jam à multis annis in uſu habebam, Tabularumq; partem facere propoſueram; præcipuè in negocio Parallaxium & ſcrupulorum durationis & Moræ in Eclipſibus, cujus methodi exemplum hæc ipſa Ephemeris exhibet. Sciebam equidem, illi meæ methodo locum non eſſe, niſi ubi arcus à rectis nihil ſenſi-*

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

ſenſibile differrent: at illud ignorabam, ex ſecantiũ exceſſibus fieri poſſe Logarithmos, qui methodum hanc univerſalem faciant, per omnem arcuum longitudinem. Satagebat igitur animus, ante omnia videre, num etiam exquiſiti eſſent in Urſini libello Logarithmi. Uſus igitur operâ Jani Gringalleti Sabaudi, domeſtici mei, juſſi milleſimam ſinus totius aufferre; à reſiduo rurſum milleſimam, idq́; plùs quàm bis millies; donec de ſinu toto reſtaret pars decima circiter: ſinûs verò, qui amiſiſſet milleſimam totius, logarithmum curioſiſſimè conſtitui, orſus ab unitate diviſionis illius, quâ Pitiſcus utitur numeroſiſſimâ, quippe duodecim ordinum: hunc ſic conſtitutum Logarithmum adnumeravi reſiduis omnium ſubtractionum ex æquo. Itaq́; deprehenſum eſt, ad rei ſummam nihil illis deeſſe Logarithmis; errores verò incidiſſe pauculos, vel typi, vel in diſtributione illa minutâ Logarithmorum maximorum circa principium quadrantis. Hæc te obiter ſcire volui, ut quibus tu methodis inceſſeris, quas non dubito & plurimas & ingenioſiſſimas tibi in promptu eſſe; eas publici juris fieri, mihi ſaltem (puto & cæteris) ſcires fore gratiſſimum; eoq́; percepto, tua promiſſa folio 57. in debitum cecidiſſe intelligeres.

Nunc ad Tabulas propiùs. Vix tandem enim hoc ipſo Iulio menſe Lincium allato exemplari libri tui, ut ad fol. 28. legendo perveni: conſiderare cœpi occaſione tui conſilij; num fortaſſe ſufficiant ſolæ Epochæ, & deductiones motuum mediorum, & magnitudines Eccentricitatum ſemidiametrorumq́;, & tui Logarithmi: Æquationum verò Tabulæ penitus poſſint omitti, quippe quæ meris Additionibus vel Subtractionibus facilimè perficiantur? Atqui res habet paulò aliter. Primùm non omnis moleſtia cum multiplicatione & diviſione ſinuum ſublata eſt: reſtat etiamnum attentio & cautelæ variæ, circa uſum additionum & diviſionum, quæ ſuccedunt ſublatis: ubi non tantum hebetiores, ſed etiam ingenioſiſſimos interdum contingit hallucinari: quibus utriſq́; tam ad ſublevandam memoriam, quàm ad redimendum tempus, ſuccurrendum eſt per tabulas æquationum, quæ ſummam ejus, quod logarithmorum tractationibus elicitur, proximis numeris debitam, ſtatim ad primum intuitum exhibeant. Sanè quo conſilio Logarithmos ipſos in libello communicamus, cùm poſſent illi computari ab uno quolibet modum edocto, idque longè faciliùs, quàm ſinus: eodem conſilio & Tabulas condimus æquationum. Deinde cùm duæ ſint claſſes, prior Eccentri æquationum, poſterior Orbis magni (ſeu Ptolemæo, Epicycli): neutrobiq́; neq́; Eccentricitates, neq́; Semidiametri, quod tu præſupponis, conſtantem tuentur magnitudinem; fruſtrà hic reſpectamus antiquam formam; Braheanæ nos Obſervationes aliud docuerunt. Vera quidem itineris Planetarij Eccentricitas conſtans eſt; at Æquantis (veteribus dicti) Eccentricitas, ſi quis hac potiùs, quam meâ formâ computandi, velit uti, variabilis erit perpetuò: aut non exacta nec naturæ veſtigijs inſiſtens prodibit altera pars æquationis. Rurſum ſemper quidem eſt eadem maxima orbitæ Planetariæ diameter: at non omnes diametri per omnem ambitum ſunt æquales, quippe orbitæ Planetarum ſunt Ellipticæ. Quòd verò attinet claſſem æquationum alteram: ibi neq́; orbis magni neq́; Epicycli Ptolemaici ſemd̄r conſtans uſurpari poteſt: h. e. ut ad formam loquar aſtronomiæ reformatæ, variabilis eſt diſtantia So-

lis à Terrâ, variabilis & diſtantia Planetæ à Sole: nec poteſt pro Sole punctum aliquod Soli vicinum eligi, quod ſemꝑ diſtet à Terrâ æqualiter; niſi motum ejus circa terram inæquabilem velimus admittere, majore incommodo. Itaq́ in Triangulo inter Terram Solem & Planetam latera duo data, ſunt utraq́ variabilia. Quâ de causâ ratio talis mihi fuit incunda hactenus, ut duæ eſſent pro uno quolibet Planetâ Tabulæ, altera Indicis (intellige indicem ꝓportionis, datorum laterum ſummæ ad differentiam) altera Anguli (Elongationis à Sole) cum Indice & Anomaliâ commutationis excerpendi. Hæc illa pars eſt Tabularum, ad tuos logarithmos reformāda. Nam ſi meos exhibeam Indices, non poterunt ij ſervire volenti computare per ipſa triangula, niſi is multiplicaverit Indiecm in Tangentem dimidiæ Anomaliæ commutationis. At ſi pro Indicibus ponam Logarithmos, ij tantummodò adduntur ad ej⁹dem dimidiæ Anomaliæ medium Logarithmicum. Indices igr convertendi ſunt in logarithmos: ut quod ſinguli ſæpiſſimè facere deberent, detrahere ſc. Logarithmum ſummæ laterum à Logarithmo differentiæ: id à me uno ſemel fiat. Anguli verò tabula de novo eſt condenda, & accōmodandæ areæ ſeu Elongationes à Sole, ad æquales ſaltus logarithmorum; quæ prius reſpondebāt æqualibus ſaltib⁹ Indicum. Qua ratione & reſponſus utrinq; æquabilior, & tota Tabula Anguli brevior multò fieri poterit: manebitq́ forma cruciformis ingreſſus, & correctio per partem proportionalem, uſitata hactenus, pro ijs, qui eâ volent eſſe contenti. At cùm omnis cruciformis excerptio, ob multiplicationem logiſticā duplicem, ſit tædioſa & cerebroſa: logiſta illam effugere poterit per tractationem Logarithmorum expeditiſſimam, quippe accuratis logarithmis opus erit minimè; nihiloq́ minus tabula Anguli, ſummam quæſitæ proximam ob oculòs ſtatuens, logiſtam in uſu Logarithmorum non patietur aberrare. Multò verò maximâ ſollicitudine circa Latitudines me liberant tui Logarithmi: abſq; his enim ſi fuiſſet, duorum alterum neceſſarium fuiſſet, aut ut logiſtam ad Parallacticam meam remitterem, inſertam meæ Aſtronomiæ parti Opticæ, imperato duplici quadrato ingreſſu, veriùs duplici cruce, nec id ſatis accurato ſucceſſu: aut certè, ut duas inſuper pro quolibet Planeta conderem tabulas latitudinis æquè prolixas priorib⁹; unam Indicis latitudinarij, alteram latitudinis ipſius. Opus ipſum lòngiſſimi temporis, & faſtidioſi laboris, uſus ejus intricatus fuiſſet. At nunc melius eſt: facile per data, duos excerpemus logarithmos, eorūq́ differentiam addemus medio Logarithmico Inclinationis locorum Eccentri, quod exhibebitur ex tabulâ cujusq; planetæ: ſumma confecta, ut medium Logarithmicum, ex Canone exhibebit Latitudinem: ſcrupuloſis Logarithmis opus erit rariſſimè. Et ne quis dubitet, hoc equidem artificio Ephemeris iſta confecta eſt; eoq́ tibi, Illuſtris Baro, jure inſcribitur. Ita Logarithmi tui neceſſariò pars fient Tabularū Rudolphi; pri⁹ tamē in officina mea recuſi: eritq́ cur ſibi gratulētur Aſtronomi de moris meis. Tu ſi quid commodi⁹ habes, ei⁹ me quæſo participem primo quoq; tempꝑe facito: quod item & Aſtronomiæ Profeſſores, ut dudum privatis literis aliquos, ſic nunc publicè univerſos, rogatos volo. Vale Illris. Baro; & hanc compellationem ab inferioris conditionis homine ex uſu communium ſtudiorū æſtima. Lentijs ad Iſtrum. V. Cal: Sextiles Anno M DC XIX.

Illis: Gis. Tæ.

Obſervantiſſimus

Joannes Kepplerus

Ingreſsus Solis in ſigna Cardinalia.

♈. Die 19. Martij, H. 14. M. 40.	♎. Die 22. Sept. H. 9. M. 26.
♋. Die 20. Junij, H. 18. M. 35.	♑. Die 21. Dec. H. 20. M. 8.

De Ecclipſibus Anni 1620.

Cùm Novilunia nodis vicina circa principium & finem anni cadant; annus verò Solaris 11. diebus ſit brevior Lunari; hinc fit ut calculus hoc anno Gregoriano ſex Eclipſes accumulet, quatuor Solis, duas Lunæ. Etſi verò vix radit Penumbra diſcum Terræ in duabus: calculum tamen omnium quatuor exhibeo.

NOVILUNIA ECLIPTICA VEL QUASI.

	Primum.	Secundum.	Tertium.	Quartum.
	Januar. d. 4. H. 9.35.27.	Maji d. 31. H. 9.27.23	Iun. 29. H. 16.40.	Nov. 23. H. 17.6.
Locus centr.	☉ 14.6.11. ♈	☉ 10.34.46. ♊	☉ 8.29.4. ♋	☉ 2. 20.44. ♐
Nodi ☊.	4.45. ♈	☋ 26.54. ♊	☊. 25.21. ♊	☊ 17.34. ♐
☉ & ☊ diſtantia	9.21.11.	16.19.	13. 8.	15.13.
Arcus ergò latit.	0.51.37. Sept.	1.29.14 Sept.	1.12.10. Au.	1.23.38. Auſt.
Et Reductio	2.22.	3.57	3.15.	3.43.
Hinc loc. ☽ in orb.	14.3.49. ♈	☽ 10.38.43 ♊	☽ 8.25.49. ♋	☽ 2.24.27. ♐
Anomalia ☽	Dies 0. H. 14.41.	Dies 10. h. 9.17	Dies 12. H. 3.17.	Dies 6. H. 5.
Parallaxis ☽	54.44.	61.2.	62. 0.	57.32.
Parallaxis ☉ ut hactenus	1.59.	1.57.	1.57.	1.59.
Ergò ſemidr diſci	52.45.	59. 5.	60. 3.	55.33.

Vel paulò minor, dimidiâ ſcilicet parallaxi Solis.

	Primum.	Secundum.	Tertium.	Quartum.
Semidiameter ☉	15.33	15. 2.	15. 0.	15.28.
Semidr ☽ ut hactenus	15. 1.	16.45.	17. 2.	15.48.
Ergò ſemidr Penumbræ	30.34.	31.47.	32. 2.	31.16.

Vel paulò major, itidem dimidiâ parallaxi Solis

	Primum.	Secundum.	Tertium.	Quartum.
Semidiameter circuli de Sole reſidui quia hic nulla mera umbra Lunæ	Semidi-	ameter	umb-	ræ Lunæ
	0.32.	1.43.	2. 2.	0.20.

Additis ſemidiametris Diſci Terræ, & Penumbræ, prodit

	Primum.	Secundum.	Tertium.	Quartum.
Semidiameter Luminis	1.23.19.	1.30.52.	1.32. 5.	1.26.49.

Ablato Exceſſu ſecantis arcus latitudinis ab Exceſſu Sec. ſemidiametri Luminis, reſiduus eſt Exceſſus ſecantis arcus dimidiæ durationis Omnimodæ

	Primum.	Secundum.	Tertium.	Quartum.
	1. 5.33.	0.17.10.	0.57.12.	0.23.15.
Horarius ☽ à ☉	27. 4.	34.10.	35.20.	30. 1.
Dimidia duratio eclipſationis omnimodæ.	H. 2.25.22.	H. 0.30. 9.	H. 1.37. 9.	H. 0.46.30.

Rurſum ablato Exceſſu ſecantis arcus latitudinis, ab Exceſſu ſec. ſemidiametri Diſci, reſiduus eſt Exceſſus ſec. arcus dimidiæ durationis, Centralis eclipſationis per univerſam terram.

Primum.	Secundum. – Quartum.
10.33. Dim: duratio centralis H. 23.22. Vel paulò brevior, ſi etiam diſci ſemidiameter fiat minor.	Hic ſemidr diſci minor eſt latitudinis arcu. Nuſpiam igitur centralis Eclipſatio.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Quod ſi diſci ſemidiameter fiat ſinus totus, latitudinis ſcrupula fient ſinus arcûs
In Boream 77.30. indicantis diſceſſionem loci, in quo centralis Eclipſis videbitur, à centro diſci, ſeu à loco q Solem in vertice habet. Et ablata ſemidiametro penumbræ à ſcrupulis arcus latitudinis, reſidua ſunt ſcrupula 22.41. 57.27. 28. 1. 52.22.
Vel paulò pauciora, ſi diſcus & penumbra corrigantur. Valent autem in eadem dimenſione ſinus arcus
In Boream 25. 0. In Bor. 77. In Auſt. 28. In Auſt. 71.
Indicantis diſceſſionem loci in quo initium partialis defectus, à centro diſci, ſeu à loco, qui Solem habent Verticalem.

Loca Terræ, in quibus apparebunt hæ Eclipſes.

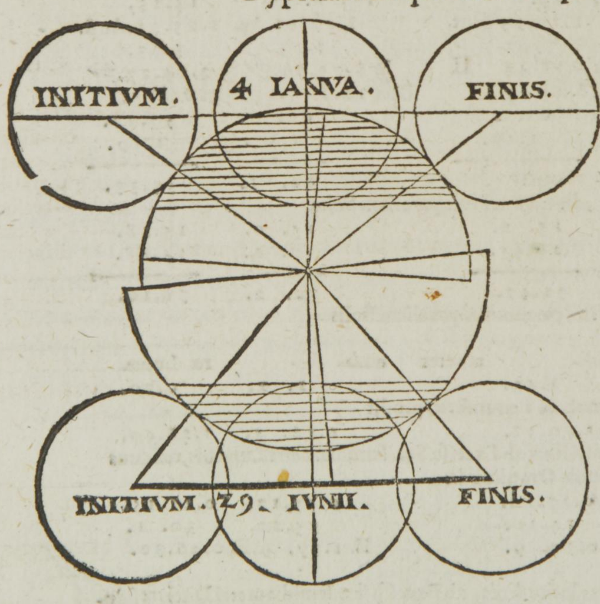
In latitudine 55. ſep. ſupra Californiam in locis incognitis Americæ ſeptentrionalis, totalis erit in meridie: extenditque ſe partialis defectus uſque ad confinia æquatoris. Hucuſque videbitur deficere particula de ſuperiori Solis margine: Qui verò habitant ultra lat. loci gr. 55. uſque ad punctum circuli Arctici, ſuper quem Polus Eclipticæ tranſit in medio durationis, ij potiorem partem de corpore Solis, verſus meridiem & Horizontem tectam aſpicient, extante ſupino cornu lucido. Initium merum erit in freto Aniano oriente Sole: finis in freto Davis, occidente Sole.

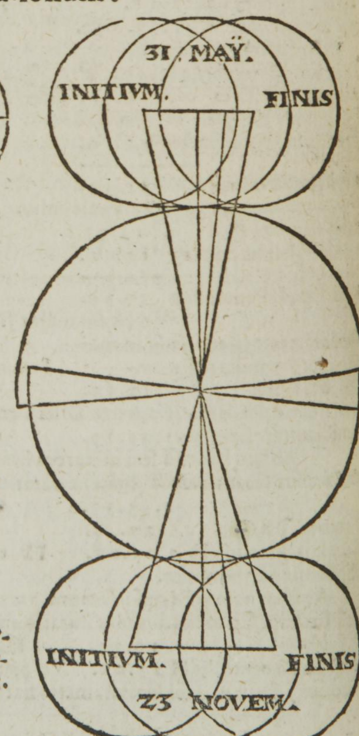
In mari Glaciali, ab extrema & poſtrema Moſcovia & Tartaria, per Novam Zemblam videbitur particula Solis deficere in media nocte, quia Sol ipſis non occidit.

A Moluccis inſulis vel paulò inferiùs, per Oceanum incognitum, inter novam Guineam & Beach, videbitur partialis defectus in meridie: major tamen in Magellanica.

In locis Magellanicæ, Polo Auſtrali vicinis, uſq; ad confinia freti Magellanici, videbitur particula Solis parva deficere in media nocte, quia ipſis Sol non occidit.

Typi harum quatuor Eclipſationum.





Sculptores domi aut nullos aut ineptos, foris indiligentes experior. Die 31. Maji circulus diſci debuit eſſe major, tangere ſc. exteriores circulos penumbræ, interiorem non tangere ſed ſecare. Sic 23. Novemb: deeſt lineola, index digitorum 15.

Explicatio typorum petatur ex Eclipſibus anni 1617.

Ecli-

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Eclipſes Lunæ duæ penes nos conſpicuæ.

	PRIMA	SECVNDA
Tempus Gregoriani Cal.	14. Junij H. 13.46.12.	9. Dec. H. 6.30.
Locus Solis	24.6.20. ♊	☉ 18.11.15. ♐
Nodus ☊	26.9. ♐	☋ 16.43. Gemini
Diſtantia	2.3.	1.28.
Hinc reductio	0.34.	0.24.
Ergò Luna in	24. 6.54. ♐	☽ 18.10.51. ♊
Arcus latitudinis	0.11.37. Me.	0. 8. 7. Merid.
Anomaliæ Lunæ dies	2. H. 23.41.	Dies 9. H. 9.11.
Ergò Parallaxis Lunæ	55.24.	60.17.
Parallaxis Solis	1.57.	1.59.
Summa	57.21.	62.16.
Semidiameter Solis	15. 1.	15.14.
Semidiameter Vmbræ	42.20.	47. 2.
Semidiameter Lunæ	15.12.	16.33.
Summa ſemidiametrorum	57.32.	63.35.
Scrupula deficientia ſi luna tam magna eſſet	45.55.	55.28.
Differentia ſemidrorum	27. 8.	30.29.
Hinc ſcrup. durationis dim.	56.21.	62.59.
Scrup. moræ dim. in tenebris	24.31.	29.23.
Horarius verus Lunæ à Sole	27.54.	33. 8.
Dimidia duratio	H. 2. 1. 2.	H. 1.53.11.
Dimidia mora in teneb.	H. 0.52.42.	H. 0.55.12.
Æquatio temporis mea	5. 0. Add.	0. 6. Add. ad medium Tempus

	PRIMA		SECVNDA	
Ergò Initium	H. 11.50.10.		H. 4.36.55. Vraniburgi	Lincij ab
Ingreſſus totius	H. 12.58.30.	Lincij ab ipſo	H. 5.34.54.	Horâ 4.47. tri-
Medium maxim. obſcu.	H. 13.51.12.	puncto mediæ no-	H. 6.30. 6.	bus quadratib⁹
Emerſionis Initium	H. 14.43.54.	ctis, uſq; ad ortũ	H. 7.25.18.	poſt Occaſum
Finis	H. 15.52.14.	☉ & occaſum ☽	H. 8.23.17.	Solis & ortum

Initium ergo videbunt in Luna occidente, qui ſunt ultra Indos, Perſas, Mare Caſpium Moſcoviam, Finlandiam, verſus Occaſum: inde qui ſunt circa novam Franciam, Hiſpaniolam, Jucatanam, & in oceano Auſtrali, eodem momẽto initij, videbunt Lunam orientem. In fine vero occidet Luna, Inſulæ Magadaſcar, Mozambiq; Abyſſinis, Cyrenis, Illyrico, Albi fluvio, Scotiæ, Iſlandiæ, orietur in Mari Vermejo.

Lunæ. uſque ad horam 8. 33. In principio defectus occidet Luna freto Davis, Californiæ & mari Pacifico: orietur Friſlandiæ, Angliæ, Galliæ, Siciliæ, Syrtibus, Nubiæ Mozambiq;, Magadaſcar, & oceano Indico. Fine occidet Quiviræ, Oceano Eoo & Guineæ, orietũr Oceano Æthiopico & Atlãtico.

Typi harum Eclipſium.



Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani.	Gregoriani.	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Latit.	☊ Lo.
		♊ Gr. Mi.	M A I	♈ Gr. Mi.	M A I	♒ Gr. Mi.	M A I	♑ Gr. Mi. Se.	♑ Gr. Mi.	M D O	♑ Gr. Mi.	M A 2	♐ Gr. Mi.	M A G. M.	♑ 4
22 Circ. Chr.	1	17.25	28	6.20	18	16. 7	8	10.37.58	16.16	56	21.32	6	3.10	2.47	55
23	2	17.21	28	6.27	18	16.54	8	11.39.16	17.32	58	23.10	2 I	15.43	1.46	52
24	3	17.17	28	6.33	18	17.41	7	12.40.34	18.47	59 I	24.49	58	27.32	0.43	49
25	4	17.12	28	6.40	17	18.28	7	13.41.51	20. 3	1	26.27	54	♑ 9.19	S 0.22	46
26 E.	5	17. 8	27	6.46	17	19.16	7	14.43. 8	21.18	3	28. 4	50	21. 7	1.27	42
27 Epiphan.	6	17. 4	27	6.53	17	20. 3	6	15.44.24	22.34	5	29.41	46	♒ 2.56	2.28	39
28	7	17. 0	27	7. 0	17	20.50	6	16.45.40	23.49	6	♒ 1.17	41	14.52	3.23	36
29	8	16.56	27	7. 7	16	21.37	5	17.46.56	25. 5	8	2.52	37	26.55	4. 9	33
30	9	16.52	27	7.14	16	22.25	5	18.48.11	26.20	10	4.26	33	♓ 9. 9	4.44	30
31	10	16.48	26	7.22	16	23.12	4	19.49.26	27.36	12	6. 0	29	21.35	5. 8	27
1	11	16.45	26	7.29	16	24. 0	4	20.50.40	28.51	13	7.32	25	♈ 4.16	5.16	23
2 E. I.	12	16.41	26	7.36	16	24.47	3	21.51.54	♒ 0. 7	14	9. 0	21	17.11	D 5.10	20
3	13	16.37	26	7.44	15	25.35	3	22.53. 8	1.22	16	10.25	16	♉ 0.22	4.46	17
4	14	16.34	26	7.51	15	26.23	2	23.54.21	2.38	17	11.45	9	14.12	4. 7	14
5	15	16.30	25	7.59	15	27.10	1	24.55.34	3.53	18	13. 2	0 O	28. 9	3.11	11
6	16	16.27	25	8. 7	15	27.58	1	25.56.46	5. 9	20	14.13	47	♊ 12.40	2. 1	7
7 Anton.	17	16.24	25	8.16	14	28.45	0	26.57.57	6.24	21	15.20	31	27.28	0.42	4
8	18	16.21	25	8.24	14	29.33	0 O	27.59. 0	7.39	22	16.23	15	♋ 12.31	M 0.47	1 3
9 E. I.	19	16.18	25	8.33	14	♓ 0.20	59	29. 0.18	8.55	23	17.21	S 3	27.39	2. 1	58
10	20	16.15	24	8.42	14	1. 7	59	♒ 0. 1.27	10.10	23	18.13	20	♌ 12.43	3.12	55
11	21	16.13	24	8.52	14	1.55	58	1. 2.34	11.25	24	19. 0	37	27.37	4. 9	52
12 Vincent	22	16.10	24	9. 1	13	2.42	57	2. 3.40	12.41	25	19.30	54	♍ 12.12	4.49	48
13	23	16. 7	24	9.11	13	3.30	57	3. 4.45	13.56	25	19.50	I 11	26.24	5.10	45
14	24	16. 5	23	9.21	13	4.17	56	4. 5.49	15.11	26	19.59	28	♎ 10. 7	5.12	42
15 Cō. Pau	25	16. 2	23	9.31	13	5. 4	56	5. 6.52	16.27	26	Re. 19.58	45	23.21	A 4.59	39
16 E3.	26	16. 0	23	9.42	12	5.51	55	6. 7.54	17.42	27	19.46	2 3	♏ 6. 6	4.28	36
17	27	15.57	23	9.52	12	6.38	55	7. 8.55	18.57	27	19.23	20	18.27	3.47	32
18	28	15.55	22	10. 3	12	7.24	54	8. 9.55	20.12	28	18.50	36	♐ 0.37	2.57	29
19	29	15.53	22	10.14	12	8.11	53	9.10.54	21.27	28	18. 5	51 3	12.38	1.59	26
20	30	15.51	22	10.25	11	8.58	53	10.11.51	22.42	29	17. 9	4	24.30	0.57	23
21	31	15.49	22	10.37	11	9.45	52	11.12.47	23.57	29	16. 3	15	♑ 6.20	S 6. 7	20

♄ Initio Menſis prope Cornu ♉ auſtrale. ♂ die 1. obtuſum infra format angulum cum ſtellis in caudâ ♑. die 2. acutum ſupra & pene æquicrurum, die 3. pene rectum ſuprà, die 4. rurſum obtuſum infra. ☽ inter dies 8. & 9. in Oceano Auſtrali & Chili Provincia teget ſtellam fuſionis ♒, die 12. veſperi bifida occaſura teget nexum lini ♓ nobis, ſequentibus occiput Ceti Indis, die 15. Plejadas in freto Magellanico

Juliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi:	♃ Occi:	♂ Occi:	☉	♀ Occi:	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe
22	1		△							♂ ✺		
23	2	·☍		·⚹					·♄ ⛤			♂ ♄ △
24	3								♃ ⚼·			
25	4		·□		-☌-			9·45 ☊ ●				Eclipſis Solis totalis in in Sept: *America*.
26	5					·☌		Apog				☽ occidens monſtrabit Mercurium ad ſiniſtram.
27	6		⚹				☌			♄ ⛤		
28	7	·△		☌								
29	8									·♃ ⚼		☽ occidet cum Marte eminus ad ſiniſtram poſito.
30	9	□										
31	10				⚹·							
1	11		·☌			-⚹-	⚹·		♃ ⚹·			♃ paulò ante Lunam occidet, ad ſiniſtram ejus longè.
2	12	⚹·		-⚹-	-□-			·☽ 5.32			♄ ⛤	
3	13					·□						
4	14						·□					
5	15			□·	△·	△						
6	16	-☌-	-⚹-				·△				·♃ ⚼	☽ ſupra ♄ veſperi
7	17			·△				☋ Perigæ				
8	18		-□-						♄ △·	♃ ⚹		☿ Elong. max.
9	19				·☍			·○ 2.18				
10	20	·⚹	-△-			☍·	-☍-					
11	21			☍								
12	22	-□-										
13	23				△							
14	24	-△-	☍·			-△-			Stat.	♄ △		
15	25						△·				♂ ✺·	
16	26			△·	·□			·☾ 4.3				
17	27					·□	·□					Cœlo ſereno videbitur ☿ ſupra ♀ ad dextrām tribus paulò minus gradibus: id tamē clarius in Auſtro.
18	28								♀ ☌			
19	29	☍	△·	-□-	-⚹-		⚹					
20	30					⚹·					♃ ⚹	
21	31		□	⚹				☊·	·♄ △			

gellanico, die 17. mane propoda Mexico: pòſt pedem ♊ Japonibus, die 18. genu ♊. Atlantico, die 20 pedem ♌ Erythræo, alterum die 21. Atlantico, die 28. mediam frontis ♏ ad bonæ Spei, poſtea præcepentem cor Scorpij Japonibus. ♄ occidit ante ortum Solis. ♃ ante mediam noctem, ♂ poſt Solis occaſum. Venus maturè emergit veſperi è Solis radijs & fit Heſperus. ☿ veſperi emergens ex Solis radijs, inter ♂ & ♀ paulò poſt ijſdem rurſus conditur.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Juliani	Gregoriani	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Latit.	☊ Lõ.
		♊ Gr. Mi	M A I	♈ Gr. Mi.	M A I	♓ Gr. Mi.	M A O	♒ Gr. Mi. Se	♒ Gr. Mi	M D I	♒ Gr. Mi.	S A 3	♑ Gr. Mi.	S A G. M	♈ 3
22	1	15.48	21	10.48	11	10.31	52	12.14.42	25.13	29	14.53	24	18. 8	1.11	17
23 *Ea. Pur*	2	15.46	21	11. 0	11	11.18	51	13.15.36	26.28	30	13.42	33	29.58	2.12	13
24 *Blaſij.*	3	15.45	21	11.12	11	12. 4	50	14.15.29	27.43	30	12.29	41	♒ 11.53	3. 7	10
25	4	15.43	21	11.23	10	12.50	50	15.16.21	28.58	A 30	11.15	48	23.47	3.55	7
26	5	15.42	21	11.35	10	13.37	49	16.17.11	♓ 0.13	30	10. 4	55	♓ 6.10	4.32	4
27	6	15.41	20	11.47	10	14.23	49	17.18. 0	1.28	29	8.57	59	18.36	4.57	1 2
28	7	15.40	20	11.59	10	15. 9	48	18.18.47	2.43	29	7.57	D 58	♈ 1.14	5. 8	58
29	8	15.40	20	12.11	10	15.56	47	19.19.32	3.58	28	7. 4	44	14. 5	D 5. 5	54
30 *Es.*	9	15.39	20	12.23	9	16.42	47	20.20.16	5.13	28	6.18	27	27.11	4.45	41
31	10	15.38	19	12.36	9	17.28	46	21.20.58	6.28	27	5.39	8 2	♉ 10.31	4. 9	48
1	11	15.37	19	12.48	9	18.14	46	22.21.38	7.42	27	5. 8	41	23.58	3.18	45
2	12	15.37	19	13. 0	9	19. 1	45	23.22.16	8.57	26	4.44	32	♊ 7.47	2.18	42
3	13	15.36	19	13.13	9	19.47	44	24.22.52	10.12	25	4.29	20	21.59	1. 6	38
4	14	15.36	18	13.25	9	20.33	44	25.23.26	11.27	25	4.21	9 I	♋ 6.30	M 0.13	35
5	15	Di 15.36	18	13.38	8	21.19	43	26.23.58	12.42	24	Di: 4.21	59	21.14	1.31	22
6 *E. Sep.*	16	15.36	18	13.54	8	22. 5	42	27.24.29	13.56	23	4.27	48	♌ 6.10	2.43	29
7	17	15.37	18	14. 3	8	22.52	42	28.24.58	15.11	22	4.40	38	21. 2	3.44	26
8	18	15.37	17	14.16	8	23.38	41	29.25.25	1 626	21	4.58	28	♍ 5.47	4.29	23
9	19	15.37	17	14.29	8	24.24	41	♓ 0.25.50	17.41	20	5.22	17	20.19	4.57	19
10	20	15.38	17	14.42	7	25.10	40	1.26.13	18.56	19	5.50	7 O	♎ 4.31	A 5. 5	16
11	21	15.38	16	14.54	7	25.56	39	2.26.34	20.10	18	6.24	56	18.19	4.55	13
12 *Cat Pe.*	22	15.39	16	15. 7	7	26.42	39	3.26.53	21.25	17	7. 2	45	♏ 1.41	4.29	10
13 *E. Sex.*	23	15.40	16	15.20	7	27.28	38	4.27.11	22.40	15	7.45	33	14.35	3.50	7
14 *Biſexto.*	24	15.40	16	15.33	7	28.14	38	5.27.27	23.55	14	8.32	21	27. 3	3. 1	3
15 *Matth.*	25	15.41	15	15.47	7	29. 0	37	6.27.41	25. 9	13	9.23	9 M	♐ 9. 9	2. 4	0 I
16	26	15.42	15	16. 0	6	29.46	36	7.27.53	26.24	12	10.17	2	21. 3	1. 4	57
17	27	15.44	15	16.13	6	♈ 0. 31	36	8.28. 3	27.39	10	11.13	11	♑ 2.52	0. 2	54
18	28	15.45	14	16.26	6	1. 17	35	9.28.11	28.53	9	12.11	20	14.42	S 1. 1	51
19.	29	15.47	14	16.39	6	2. 3	35	10.28.18	♈ 0. 8	7	13.12	30	26.31	2.11	48

♄ Stationarius rectum format angulum cum cornibus ♉ ferè. ♃ die 14. facit triangulum Iſopleurum cum ſtellis in lino ♓. ☽ inter dies. 8.9. teget nexum linj ♓ Americanis, poſtea Caput ceti Orienti: Die 11. bifida ſub Plejadibus Orienti veſperi, Auſtrali Oceano mane. Die 13. teget propoda, poſtea ſtellas pedis ♊ nobis. Die 14 proxime ſupra genu ♊. Die 17. veſperi plena oriens teget obis pedem ♌. Die 24. mane radet Stellam fronis ♏ Braſiliæ. Die 28. orietur ſub capite ♐.

Juliani	Gregoriani	LVNÆ Cum ♄ Occi.	♃ Occi:	♂ Occi:	☉	♀ Occi:	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe
22	1							Apog				♂ ♃ ✺
23	2								·☉ ☌			
24	3	△	✳·		·☌		·☌ Orie.	·●	·♂ ✺			
25	4					-☌-		5.10	♃ ✳·		♄ △	☽ occidet cum ♀ ad ſiniſtram eminus poſitâ.
26	5											
27	6	□·		☌								
28	7						✳					♂ ♄ □
29	8	·✳	☌·		-✳-							
30	9					✳	□		♀ ✺			
31	10							16.41				
1	11			-✳-	□·			☽				
2	12					·□	·△					
3	13	☌-	-✳-	·□	·△							☽ occidet cum ♄ ſiniſtram ad poſito.
4	14					-△-		☋ Perigæ	Stat.			Statio ♄
5	15		-□-	·△								
6	16						☍·			♃ ✺·		
7	17	-✳-	-△-					12.53		♄ □		
8	18				☍			○				
9	19	□-				☍·						
10	20			☍			·△					
11	21	·△	-☍-									
12	22				·△		-□-					
13	23											
14	24			·△		△		22.16				♃ ♄ ✳
15	25				□·		·✳	☾·				
16	26	☍	△			-□-						
17	27			□·				☊·				
18	28		·□		-✳-							
19	29					-✳-		Apogæ				

♄ poſt Mediam noctem occidit, ♃ ♂ ♀ poſt occaſum ſolis, in claritate crepuſculi. ☿ latet penes nos ſub radijs Solis, quamvis fine menſis ſit in maxima elongatione à ſole 27. amplius graduum, at in Zonis Auſtralibus videbitur clariſſimè matutinus.

Iuliani.	Gregoriani.	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi	La.	☉ Longitudo	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Long.	Latit.	☊ Lō
		♊ Gr. Mi	M A I	♈ Gr. Mi.	M A I	♈ Gr. Mi	M A O	♓ Gr. Mi. Se	♈ Gr. Mi	M A I	♒ Gr. Mi.	M D O	♒ Gr. Mi	S A G. M	♈ I
20 *D Quinq*	1	15.49	14	16.53	6	2.49	34	11.28.23	1.22	5	14.15	39	8.29	2.56	44
21	2	15.51	14	17. 6	6	3.34	33	12.28.26	2.36	4	15.20	48	20.32	3.44	41
22	3	15.53	13	17.19	6	4.20	33	13.28.27	3.50	2	16.28	57 I	♓ 2.47	4.22	38
23 *Cinerum*	4	15.55	13	17.32	5	5. 6	32	14.28.26	5. 5	0 O	17.38	6	15.15	4.48	35
24	5	15.58	13	17.45	5	5.52	31	15.28.23	6.19	59	18.50	14	27.56	5. 0 D	32
25	6	16. 0	13	17.59	5	6.37	31	16.28.18	7.33	57	20. 4	21	♈ 10.51	4.58	28
26	7	16. 2	12	18.12	5	7.23	30	17.28.10	8.47	53	21.20	27	23.59	4.40	25
27 *D. Quad.*	8	16. 5	12	18.25	5	8. 9	29	18.28. 0	10. 2	51	22.37	33	♉ 7.20	4. 6	22
28	9	16. 7	12	18.38	5	8.54	29	19.27.48	11.16	49	23.57	38	20.52	3.19	19
29	10	16.10	12	18.51	5	9.40	28	20.27.33	12.30	47	25.18	44	♊ 4.41	2.18	16
1 *Angar.*	11	16.12	12	19. 5	5	10.25	27	21.27.16	13.44	45	26.41	49	18.20	1.10 M	13
2	12	16.15	11	19.18	4	11.10	26	22.26.57	14.58	42	28. 6	54	♋ 2.13	0. 3	9
3	13	16.17	11	19.31	4	11.56	26	23.26.36	16.12	40	29.34	58 2	16.26	1.18	6
4	14	16.20	11	19.44	4	12.41	25	24.26.13	17.26	38	♓ 1. 2	2	♌ 0.51	2.28	3
5 *D. Rem*	15	16.23	11	19.58	4	13.26	24	25.25.47	18.40	35	2.30	6	15.22	3.29	0 O
6	16	16.26	10	20.11	4	14.12	24	26.25.19	19.53	33	4. 0	9	29.53	4.16	57
7	17	16.30	10	20.24	4	14.57	23	27.24.49	21. 7	30	5.31	12	♍ 14.22	4.47	54
8	18	16.33	10	20.37	4	15.43	22	28.24.17	22.21	28	7. 3	14	28.36	5. 0 A	50
9	19	16.36	10	20.51	4	16.28	21	29.23.43	23.35	25	8.36	16	♎ 12.37	4.54	47
10	20	16.40	9	21. 4	4	17.13	21	♈ 0.23. 7	24.49	23	10.11	17	26.14	4.31	44
11	21	16.43	9	21.17	4	17.58	20	1.22.29	26. 3	20	11.48	18	♏ 9.30	3.54	41
12 *D. Ocul*	22	16.47	9	21.31	3	18.43	19	2.21.49	27.16	18	13.27	19 A	22.25	3. 5	38
13	23	16.51	9	21.44	3	19.28	19	3.21. 7	28.30	15	15. 6	19	♐ 4.57	2. 9	34
14	24	16.55	9	21.57	3	20.12	18	4.20.22	29.44	12	16.46	18	17. 9	1. 9	31
15 *An. Ma*	25	17. 0	8	22.10	3	20.57	17	5.19.35	♉ 0.57	10	18.28	17	29. 7	0. 6 S	28
16	26	17. 4	8	22.24	3	21.42	17	6.18.46	2.11	7	20.11	16	♑ 10.52	0.56	25
17	27	17. 8	8	22.37	3	22.26	16	7.17.55	3.24	5	21.55	14	22.37	1.56	22
18	28	17.13	8	22.50	3	23.11	15	8.17. 1	4.37	2 S	23.41	12	♒ 4.30	2.51	19
19 *D. Læt.*	29	17.17	7	23. 4	3	23.56	15	9.16. 5	5.50	1	25.28	9	16.29	3.39	15
20	30	17.21	7	23.17	3	24.40	14	10.15. 7	7. 3	4	27.17	6	28.39	4.18	12
21	31	17.26	7	23.30	3	25.25	13	11.14. 7	8.16	7	29. 8	2	♓ 11. 2	4.45	9

☽ die 9. occidens Plejadas ad dexteram proximas habebit, Die 11. bifalcata teget Propoda occidens nobis, 12. Stellas pedis ♊ Sinarum Oceano. Die 13. mane occidet nobis cum genu ♊, die 16. mane, teget pedem ♌ nobis occidens. Die 22. oriens ſtellam frontis ♏ ad bonæ Spei. Die 26 mane bifida ſub capite ♐

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ Cum ♄ Occi.	♃ Occi.	♂ Occi.	☉	♀ Occi.	☿ Orie.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe
20	1											
21	2	△	✱				☌		♄ △			♂ ♄ ⚻
22	3							22.21		·♄ ⚻		
23	4	·□			☌·			●·	♃ ✱·	·♂ ☌		♀ veſperi ſub ♂ videbitur, diſtans minus diametro Lunæ. Japoniæ ☽ corniculata ſupra Venerem incedens occidet.
24	5											
25	6	-✱-		☌		☌·					♄ □	
26	7		-☌-				✱·					
27	8				✱·						♃ ✺·	
28	9						·□					
29	10			-✱-		-✱-						
1	11	☌·	·✱		·□			{·☽				
2	12						△	2.18 ☋·				
3	13		·□	□		□·				·♄ ✱		
4	14				△			Perigæ				
5	15	·✱	△	△·		·△						
6	16						-☍-			♃ ☌		♀ veſperi ſupra Jovẽ, altior una diametro Lunæ.
7	17	□·						23.38				
8	18				☍·			○·				
9	19	△		☍								·♂ ♄ ✱
10	20		☍			☍·						
11	21						·△					
12	22											
13	23				△·							
14	24	☍·	-△-	-△-			□·	18.5	·♄ □			
15	25				□	·△		☾·☊			♄ ⚻	
16	26											
17	27		□	□·	△		✱·	Apogæ	♃ ✺			♂ ♃ ☌ Perſpicillo forte poterit inveniri ♂ ſupra ♃ ſeſquidiametro Lunæ.
18	28					·□						
19	29	·△		✱								
20	30		✱									
21	31					✱·						

♄ circa mediam noctem occidit. ♃ · ♂ · veſperi conduntur ſub Solis radios, ille circa finem menſis, hic citiùs. ♀ Heſperus occidit poſt Solem. ☿ latet ſub radijs Solis in Aurora.

Juliani	Gregoriani	♄ Longi.	La	♃ Longi.	La	♂ Longi.	La	☉ Longitudo	♀ Longi.	La	☿ Longi.	La	☽ Longi.	Latit.	☊ Lõ
		♊ Gr. Mi.	MAI	♈ Gr. Mi.	MAI	♈ Gr. Mi.	MAO	♈ Gr. Mi. Se.	♉ Gr. Mi.	SAO	♈ Gr. Mi	MAI	♓ Gr. Mi.	SA G. M.	♑ O
22	1	17.30	7	23.44	3	26. 9	13	12.13. 4	9.28	10	1. 1	57	23.49	5. 0 D	6
23	2	17.35	7	23.57	3	26.53	12	13.11.59	10.41	13	2.56	52	♈ 6.47	4.58	3 ♐ 29
24	3	17.40	6	24.11	3	27.37	11	14.10.52	11.54	16	4.53	46	20. 0	4.42	59
25	4	17.45	6	24.25	3	28.22	11	15. 9.43	13. 6	19	6.51	39	♉ 3. 28	4. 9	56
26 D. Iudic.	5	17.50	6	24.38	2	29. 6	10	16. 8.31	14.19	21	8.51	31	17. 9	3.22	53
27	6	17.55	6	24.52	2	29.50	9	17. 7.17	15.32	24	10.52	24	♊ 1. 2	2.21	50
28	7	18. 1	6	25. 6	2	♉ 0.44	9	18. 6. 1	16.44	27	12.54	17	15. 1	1.12 M	47
29	8	18. 6	5	25.20	2	1.18	8	19. 4.43	17.57	30	14.57	9	29. 4	0. 2	44
30	9	18.11	5	25.34	2	2. 2	8	20. 3.23	19.10	33	17. 0	2 O	♋ 13. 7	1.16	40
31	10	18.17	5	25.49	2	2.45	7	21. 2. 1	20.22	36	19. 3	54	27. 7	2.25	37
1	11	18.22	5	26. 3	2	3.29	6	22. 0.37	21.35	39	21. 7	45	♌ 11.15	3.26	34
2 D. Pal.	12	18.28	5	26.17	2	4.13	6	22.49.11	22.48	41	23.11	35	25.32	4.15	31
3	13	18.33	5	26.32	2	4.57	5	23.57.43	24. 0	44	25.18	26	♍ 9.42	4.47	28
4	14	18.39	4	26.47	2	5.40	4	24.56.13	25.13	47	27.26	16	23.40	5. 2 A	24
5	15	18.44	4	27. 1	1	6.24	4	25.54.41	26.25	50	29.35	7 S	♎ 7.31	5. 0	21
6 Viridiũ.	16	18.50	4	27.16	1	7. 8	3	26.53. 7	27.38	53	♉ 1.44	3	21. 8	4.39	18
7 Paſ Do.	17	18.56	4	27.31	1	7.51	2	27.51.31	28.50	56	3.53	14	♏ 4.28	4. 5	15
8	18	19. 1	4	27.45	1	8.35	2	28.49.53	♊ 0. 3	58 I	6.51	25	17.30	3.17	12
9 D. Paſc.	19	19. 7	4	28. 0	1	9.18	1	29.48.13	1.15	1	8. 7	36	♐ 0.14	2.21	9
10	20	19.13	3	28.14	1	10. 2	1	♉ 0.46.13	2.27	4	10.11	48	12.41	1.19	5
11	21	19.19	3	28.29	1	10.45	0 S	1.44.47	3.39	7	12.13	59 I	24.53	0.15 S	2 28
12	22	19.25	3	28.44	1	11.29	1	2.43. 1	4.51	9	14.14	1	♑ 6.54	0.50	59
13	23	19.32	3	28.59	1	12.13	1	3.41.13	6. 2	12	16.13	12	18.46	1.52	56
14 Georg.	24	19.38	3	29.13	1	12.56	2	4.39.24	7.14	15	18.10	22	♒ 0.32	2.48	53
15	25	19.44	3	29.28	1	13.40	2	5.37.33	8.25	17	20. 6	32	12.17	3.37	50
16 Quaſi.	26	19.51	2	29.43	1	14.23	3	6.35.40	9.37	20	21.59	42	24.17	4.24	46
17	27	19.57	2	29.58	1	15. 6	4	7.33.45	10.48	22	23.48	51	♓ 6.30	4.54	43
18	28	20. 4	2	♉ 0.12	1	15.50	4	8.31.48	11.59	25	25.34	59 2	19. 2	5. 4 D	40
29	29	20.10	2	0.27	1	16.33	5	9.29.49	13.11	27	27.17	6	♈ 1.52	5. 6	37
20	30	20.17	2	0.41	1	17.16	5	10.27.48	14.22	29	28.57	12	15. 3	4.53	34

♄ Die 19. inter cornua ♉. die 23 ſupra cornu auſtrale. ♀ die 13. infra plejadas. ☽ die 5. teget Plejadas freto Magellanico occidens. Die 7 nobis inter cornua ♉ occidet, Americæ teget Propoda occidens, die 8. ſtellas pedis ♊ Orienti, Die 9. genu ♊ fere binda Sinenſi Oceano. Die 12. pedem ♌ eidem, die 19. mane occaſura S. Helenæ, ſt. frontis ♏; die 23. orietur cum capite ♐

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi:	♃ Occi:	♂ Occi	☉	♀ Occi:	☿ Orie.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe
22	1	□										
23	2				☌		☌	14.32 ●				
24	3	⚹·	☌						♄ ⚹			
25	4			☌								☽ cum ♀ occidit dexterior illa.
26	5					☌·						
27	6											
28	7	·☌			·⚹		⚹·				♄ ⚹·	
29	8		⚹	·⚹				·☋		·♄ ✹		
30	9				□	⚹	□	9.19 ☽	♄ ⚹			
31	10		□·	□				Perigæ				
1	11								♀ ✹			
2	12	⚹	·△		·△	□·	△		☉ ☌·			
3	13	□		△			Occi.		♃ ☌	☉ ✹·		
4	14					·△						☿ ſupra ♃ tranſit ſub radijs.
5	15							11.11		♃ ✹		
6	16	△·	☍		☍			○			♃ ☌	
7	17		Orie.	☍			·☍					
8	18											
9	19					☍·						
10	20	☍							♂ ☌·			☿ ſupra ♂ tranſit ſub radijs.
11	21		△		△							
12	22			△				☊				
13	23						△·	Apogæ.				
14	24		□		□	△						
15	25			·□				13.21 ☾	♄ ✹·			
16	26	△	⚹				□·					
17	27				·⚹	·□						
18	28	·□		⚹								
19	29						⚹					
20	30	⚹				⚹·						

♄ ante mediam noctem occidit, ♃ & ♂ latent ſub ſolis radijs, ♀ Heſperus occidit poſt ſolem, ☿ fine menſis emergit veſperi ex radijs Solis.

Juliani	Gregoriani	♄ Longi.	La	♃ Longi.	La	♂ Longi.	La	☉ Longitudo	♀ Longi.	La	☿ Longi	La	☽ Longi.	Latit.	☊ Lõ.
		♊ Gr. Mi.	M A I	♉ Gr. Mi.	M D I	♉ Gr. Mi.	S A O	♉ Gr. Mi. Se.	♊ Gr. Mi.	S A I	♊ Gr. Mi	S A 2	♈ Gr. Mi	S D G. M.	♐ 28
21 *Phil.Iaco.*	1	20.23	2	0.55	1	17.59	6	11.25.45	15.34	32	0.33	17	28.28	4.23	30
22	2	20.30	1	1.10	1	18.42	7	12.23.40	16.45	34	2. 7	22	♉ 12.21	3.37	27
23 *D. Miſer.*	3	20.37	1	1.24	1	19.25	7	13.21.33	17.56	37	3.37	26	26.25	2.37	24
24	4	20.43	1	1.38	1	20. 7	8	14.19.25	19. 8	39	5. 0	29	♊ 10.39	1.25	21
25	5	20.50	1	1.52	1	20.50	8	15.17.15	20.19	42	6.20	31 D	25. 2	0. 9 M	18
26	6	20.57	1	2. 6	1	21.33	9	16.15. 3	21.30	44	7.37	31	♋ 9.27	1. 9	15
27	7	21. 4	1	2.19	1	22.15	10	17.12.50	22.41	46	8.49	30	23.49	2.23	11
28	8	21.11	1	2.33	1	22.57	10	18.10.36	23.51	48	9.54	28	♌ 8. 3	3.27	8
29	9	21.18	0	2.47	1	23.40	11	19. 8.20	25. 2	49	10.53	25	22. 3	4.17	5
30 *D. Iubi.*	10	21.25	0	3. 1	1	24.22	11	20. 6. 2	26.12	51	11.50	21	♍ 5.57	4.52	2 27
1	11	21.33	0	3.15	1	25. 4	12	21. 3.43	27.22	53	12.45	17	19.48	5.10 A	59
2	12	21.40	0	3.28	1	25.46	13	22. 1.22	28.33	54	13.34	12	♎ 3.21	5. 9	55
3	13	21.47	0	3.42	1	26.29	13	22.59. 0	29.43	56	14.20	5 I	17. 1	4.53	52
4	14	21.54	0	3.56	1	27.11	14	23.56.37	♋ 0.53	58	15.31	57	♏ 0.16	4.19	49
5	15	22. 2	0	4.10	1	27.53	15	24.54.12	2. 3	59 2	15.36	49	13.15	3.35	46
6	16	22. 9	0 O	4.24	2	28.35	15	25.51.45	3.13	1	16. 7	40	25.59	2.38	43
7 *D. Can.*	17	22.16	59	4.37	2	29.17	16	26.49.17	4.22	2	16.34	31	♐ 8.28	1.36	40
8	18	22.24	59	4.51	2	29.59	16	27.46.48	5.32	4	16.56	21	20.44	0.30	36
9	19	22.31	59	5. 5	2	♊ 0.42	17	28.44.17	6.42	5	17.13	9 O	♑ 2.50	S 0.36	33
10	20	22.38	59	5.19	2	1.23	18	29.41.45	7.52	6	17.27	56	14.48	1.41	30
11	21	22.46	59	5.32	2	2. 4	18	♊ 0.39.12	9. 1	7	17.35	42	26.40	2.40	27
12	22	22.53	59	5.46	2	2.46	19	1.36.38	10.10	8	17.38	28	♒ 8.31	3.33	24
13	23	23. 1	59	6. 0	2	3.28	19	2.34. 3	11.19	9	Re. 17.36	13 M	20.23	4.16	20
14 *D. Vo. ju*	24	23. 8	59	6.14	2	4.10	20	3.31.27	12.28	9	17.27	2	♓ 2.20	4.49	17
15	25	23.16	59	6.27	2	4.52	21	4.28.50	13.37	10	1716.	17	14.25	5. 9	14
16	26	23.23	59	6.41	2	5.34	21	5.26.12	14.45	11	17. 0	33	26.53	5.15	11
17	27	23.31	58	6.55	2	6.15	22	6.23.32	15.54	11	16.41	50 I	♈ 9.45	D 5. 6	8
18 *Aſce. D.*	28	23.39	58	7. 8	2	6.57	22	7.20.51	17. 2	12	16.20	7	22.59	4.41	5
19	29	23.46	58	7.22	2	7.39	23	8.18. 9	18.11	12	15.57	25	♉ 6.38	4. 0	1 26
20	30	23.54	58	7.35	2	8.20	24	9.15.27	19.19	13	15.33	44 2	20.39	3. 3	58
21 *D. Exau*	31	24. 2	58	7.48	2	9. 2	24	10.12.44	20.28	13	15. 7	3	♊ 5. 0	1.54	55

♀ die 9 ſupra Propoda, die 12. 13. ſupra ſtellas pedis ♊, angulum die 19. faciens rectum infrà. Die 17. veſperi adhærebit inferiùs genui ♊, niſi illud claritate ſua offuſcet, die 29. ſub humero ſiniſtro ♊, plus ſeſquidiametro ☽. Mercurius ſtationem habet prope lineam per cornua ♉ ductam. ☽ die 5: teget propoda Orienti, pòſt ſtellas pedis ♊ nobis. Die 6 genu ♊ ſinui Bengalæ, die 9. bifida pedem Leonis Orienti, die 16. plena ſtellam frontis Scorpij Salomonijs. Die 19, orietur cum cap ♐. Die 18. te.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi:	♃ Orië.	♂ Occi.	☉	♀ Occi:	☿ Occi:	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe
21	1		·☌						♃ ✹			
22	2			-☌-	·☌			·● 0.5				
23	3						☌					
24	4	-☌-				-☌-						·♂ ♄ ✹
25	5		✱					☋		♄ ☌		♀ ſupra ♄ cum ☽
6	6				-✱-					·♂ ✹		in medio occident O-
27	7			✱·				Perigæ				rienti:
28	8		□				·✱	15.11				
29	9	✱·		·□	□·	·✱		☽				
30	10		·△				-□-					
1	11	·□		△	·△	□					♄ ✹	
2	12											
3	13	△					△·					
4	14		-☍-			·△						
5	15							23.46				
6	16			·☍	☍·			○·				
7	17						☍			·♃ ✱		
8	18	·☍						☊				
9	19		·△			☍						
10	20											
11	21			△	△			Apogæ.				
12	22		□·						Stat.			
13	23	·△					△·	·☾				
14	24		-✱-	·□	·□			5.37				
15	25					△·	·□					
16	26	□		-✱-	-✱-						♂ ☌	Tarda & penè corporalis.
17	27			Orië.		□	✱		♀ ✹			
18	28	·✱									♃ ✹·	♂ ♃ ✹
19	29		·☍									
20	30					✱·		9.27		♃ ⚻		Solis imꝰ margo tegetur a ☽ in extremo ſep
21	31			☌	☌			Ec ● li				

♄ poſteriori parte menſis occidit veſperi ſub ſolis radios conditus. ♃ ex ijs viciſſim emergit mane. ♂ latet ſub ijſdem. ♀ Heſperus occidit adulta nocte. Claris diebus fortè interdiu conſpicietur. ☿ apparet infra Venerem veſperi ultra medium menſis, poſtea ſe recipit iterum ſub ſolis radios.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Juliani	Gregoriani	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La	☉ Longitudo	♀ Longi	La	☿ Longi.	La	☽ Longi.	Latit.	☊ Lõ.
		♊ Gr. Mi	M A O	♉ Gr Mi.	M D I	♊ Gr. Mi	S A O	♊ Gr. Mi. Se	♋ Gr. Mi	S A 2	♊ Gr. Mi.	M D 2	♊ Gr. Mi.	S D G. M	♐ 26
22	1	24. 9	58	8. 2	2	9.43	25	11.10. 0	21.36	13	14.39	21	19.35	0.36	52
23	2	24.17	58	8.15	2	10.24	25	12. 7.15	22.45	14	14. 8	37	♋ 4.20	M 0.46	49
24	3	24.25	58	8.28	2	11. 5	26	13. 4.29	23.53	14 D	13.36	51 3	19. 8	2. 4	46
25	4	24.32	58	8.41	2	11.46	27	14. 1.42	25. 1	14	13. 3	5	♌ 5.34	3.15	42
26	5	24.40	58	8.54	3	12.28	27	14.58.55	26. 9	13	12.29	17	18.26	4.11	39
27	6	24.48	58	9. 7	3	13. 9	28	15.56. 7	27.16	13	11.55	29	♍ 2.44	4.51	36
28 *D. Pentec.*	7	24.55	57	9.19	3	13.50	28	16.53.18	28.24	12	11.22	40	16.39	5.13 A	33
29	8	25. 3	57	9.32	3	14.31	29	17.50.29	29.32	11	10.52	50	♎ 0.15	5.16	30
30	9	25.11	57	9.45	3	15.12	29	18.47.39	♌ 0.40	10	10.25	58 +	13.42	5. 2	26
31 *Angar.*	10	25.18	57	9.58	3	15.53	30	19.44.48	1.47	8	10. 0	6	26.53	4.33	23
1	11	25.26	57	10.11	3	16.34	31	20.41.56	2.54	7	9.39	13	♏ 9.49	3.50	20
2	12	25.34	57	10.23	3	17.15	31	21.39. 3	4. 0	6	9.22	19	22.31	2.56	17
3	13	25.42	57	10.36	3	17.55	32	22.36.10	5. 7	4	9. 9	23	♐ 4.58	1.55	14
4 *D. Trin*	14	25.49	57	10.49	3	18.36	32	23.33.16	6.13	3	9. 1	26	17.12	0.42	11
5	15	25.57	57	11. 2	3	19.17	33	24.30.22	7.20	1	8.58	25 A	29.17	S 0.18	7
6	16	26. 5	57	11.14	3	19.57	33	25.27.28	8.26	0	Di: 9. 0	25	♑ 11. 4	1.23	4
7	17	26.13	57	11.27	3	20.38	34	26.24.33	9.32	I 58	9. 8	22	23. 6	2.25	1 2
8 *Cor. Ch.*	18	26.21	57	11.39	3	21.18	35	27.21.38	10.38	57	9.18	18	♒ 4.56	3.20	58
9	19	26.29	56	11.51	3	21.59	35	28.18.43	11.43	55	9.34	13	16.48	4. 7	55
10	20	26.37	56	12. 3	3	22.40	36	29.15.47	12.48	53	9.56	8	28.43	4.43	51
11 *D 1.*	21	26.44	56	12.14	4	23.20	36	♋ 0.12.51	13.53	51	10.22	2 3	♓ 10.45	5. 7	48
12	22	26.52	56	12.26	4	24. 1	37	1. 9.55	14.57	48	10.53	56	22.55	5.17 D	45
13	23	27. 0	56	12.37	4	24.42	37	2. 6.59	16. 2	46	11.28	49	♈ 5.16	5.14	42
14 *Ioh. Bap*	24	27. 8	56	12.48	4	25.23	37	3. 4. 3	17. 6	44	12. 7	41	17.58	4.55	39
15	25	27.16	56	12.59	4	26. 3	38	4. 1. 7	18.11	41	12.50	32	♉ 1. 8	4.20	36
16	26	27.23	56	13.10	4	26.44	38	4.58.10	19.15	38	13.37	22	14.44	3.29	32
17	27	27.30	56	13.21	4	27.25	39	5.55.14	20.19	35	14.28	12	28.47	2.26	29
18 *D 2.*	28	27.38	56	13.32	4	28. 5	39	6.52.18	21.23	32	15.23	1 2	♊ 13.13	1.10 M	26
19 *Pet Pa*	29	27.46	56	13.42	4	28.46	40	7.49.21	22.26	29	16.23	49	27.59	0.10	23
20	30	27.53	56	13.53	4	29.26	40	8.46.25	23.30	26	17.28	37	♋ 12.57	1.32	20

♀ die 11. inter Aſellos tranſibit propior ſuperiori: die 28. veſperi paulo ultra lineam ſtellarum colli ♌, rectangulum conſtituens cum collo & corde ♌.

☽ die 5. teget pedem ♌ Antipodibus, alterum Azoribus. Die 12. mediam frontis ♏ Hiſpaniæ, Die 15. impleta caput ♐ Auſtro: Die 20. fuſionem ♒ nobis oriens: Inter 24. 25. nexum lini ♓. Antipodibus, poſtea occiput ceti Azoribus.

Juliani	Gregoriani	LVNÆ Cum ♄ Occi:	♃ Orié.	♂ Orié.	☉	♀ Occi:	☿ Occi:	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe
22	1	☌					☌	·☋				☽ teger ♄, ſed ſub radijs.
23	2		⚹									
24	3					☌	Orie.		·☉ ☌	♄ ✺		
25	4		□	⚹	⚹		⚹	Perigæ				♀ & ☽ occidunt poſt ſolem unâ, ſed ☽ ad ſiniſtram longè.
26	5	⚹							·♂ ☌			
27	6		△				□	20.56				
28	7			·□	·□			☽·				
29	8	□				⚹·						
30	9			△·	△		△·					
31	10	△·				□			♃ ✺·			
1	11		·☍									
2	12											
3	13					·△	☍	13.46				
4	14			·☍	☍			○☊ Eclip.				
5	15	☍							Statio.			Eclipſis Lunæ totalis in capite Sagittarij.
6	16		·△						♀ ⚹			
7	17	Orié.						Apogæ			♄ ☌·	
8	18		□			☍	△					
9	19			△					·♃ □			
10	20	△·			·△							
11	21		·⚹				□·					
12	22	□		·□	□			21.20				
13	23						⚹	☾·				
14	24	⚹		⚹		△·						
15	25				·⚹				·♃ ✺			
16	26		☌·			□						
17	27											·♂ ♄ ☌, Ille ſupior.
18	28					⚹	·☌					☿ Elong: maxima.
19	29	☌·		·☌				☋·16				☽ inter ♄ & ♂ tranſit, tegens illum, ſed ſub radijs.
20	30		·⚹		☌			● 40 Eclip.				Eclipſis ☉ partialis in Magellanica.

♄ ♂ latent ſub ſolis radijs. ♃ oritur ante ſolem, habitus pro Lucifero. ♀ Veſperus occidit poſt ſolem, ſi clari dies fuerint, viſetur interdiu, quia appropinquat Terris & grandeſcit. ☿ latens initio ſub ſole, parte ultima menſis mane vix ex radijs ſolis emergit, magis conſpicuus apud Auſtraliores.

Iuliani	Gregoriani	♄		♃		♂		☉	♀		☿		☽		☊
		Longi.	La	Longi.	La	Longi.	La	Longitudo	Longi.	La	Longi	La	Longi.	Latit.	Lō
		♊ Gr. Mi.	M A O	♉ Gr. Mi.	M D I	♋ Gr. Mi.	S A O	♋ Gr. Mi. Se	♌ Gr. Mi.	S D I	♊ Gr. Mi	M A 2	♋ Gr. Mi	M D G. M.	♐ 25
21 *Viſ. Mar.*	1	28. 1	56	14. 3	4	0. 6	40	9.43.29	24.33	23	18.38	25	2°. 3	2.49	16
22	2	28. 9	56	14.13	4	0.47	41	10.40.33	25.36	19	19.53	12 I	♌ 15. 7	3.52	13
23	3	28.16	56	14.24	4	1.27	41	11.37.37	26.38	16	21.12	59	28. 1	4.39	10
24	4	28.24	56	14.34	4	2. 7	42	12.34.41	27.40	12	22.34	47	♍ 12.36	5. 8	7
25 *D.3.*	5	28.31	56	14.44	4	2.47	42	13.31.45	28.42	8	24. 0	34	26.46	5.16	4
26	6	28.39	56	14.54	5	3.27	43	14.28.49	29.43	4	25.30	21	♎ 10.29	A 5. 6	1
27	7	28.47	55	15. 5	5	4. 6	43	15.35.54	♍ 0.44	O 59	27. 3	8	23.44	4.40	24 57
28	8	28.54	55	15.15	5	4.46	44	16.22.59	1.45	55	28.39	53	♏ 6.42	4. 0	54
29	9	29. 2	55	15.25	5	5.25	44	17.20. 4	2.45	50	♋ 0.17	43	19.25	3. 9	51
30	10	29. 9	55	15.35	5	6. 5	44	18.17.10	3.45	45	1.58	31	♐ 1.53	2. 9	48
1	11	29.17	55	15.45	5	6.44	45	19.14.16	4.44	40	3.43	19	14. 8	1. 5	45
2 *D 4.*	12	29.24	55	15.55	5	7.24	45	20.11.23	5.43	35	5.32	8 S	26.13	S 0. 1	41
3 *Marga.*	13	29.32	55	16. 4	5	8. 3	46	21. 8.30	6.41	29	7.26	3	♈ 8. 8	1. 7	38
4	14	29.39	55	16.14	5	8.43	46	22. 5.38	7.40	24	9.24	14	19.59	2. 8	35
5	15	29.47	55	16.24	5	9.22	46	23. 2.47	8.38	18	11.25	24	♒ 1.49	3. 5	32
6	16	29.54	55	16.34	6	10. 1	47	23.59.56	9.37	13	13.28	34	13.38	3.53	29
7	17	♋ 0. 2	55	16.43	6	10.41	47	24.57. 6	10.35	7	15.32	45	25.30	4.31	26
8	18	0. 9	55	16.53	6	11.20	48	25.54.17	11.32	2 M	17.36	57 I	♓ 7.29	4.58	22
9 *D.5.*	19	0.17	55	17. 2	6	11.59	48	26.51.29	12.29	4	19.42	5	19.34	5.11 D	19
10	20	0.24	55	17.11	6	12.38	49	27.48.42	13.25	10	21.49	13	♈ 1.51	5.11	16
11	21	0.32	55	17.20	6	13.18	49	28.45.55	14.20	16	23.56	20	14.17	4.57	13
12	22	0.40	55	17.28	6	13.57	50	29.43. 9	15.14	23	26. 3	26	26.58	4.27	10
13	23	0.47	55	17.37	6	14.36	50	♌ 0.40.24	16. 8	30	28.10	31	♉ 9.53	3.44	7
14	24	0.54	55	17.45	6	15.15	51	1.37.40	17. 1	36	♌ 0.17	35	23.20	2.47	2
15 *Iacobi.*	25	1. 2	55	17.53	7	15.55	51	2.34.57	17.55	43	2.23	39	♊ 7.14	1.38	0 23
16 *D 6.*	26	1. 9	55	18. 0	7	16.34	52	3.32.14	18.48	50	4.28	41	21.37	0.21	57
17	27	1.16	54	18. 8	7	17.13	52	4.29.32	19.41	57 I	6.33	43	♋ 6.18	M 0.59	54
18	28	1.23	54	18.15	7	17.52	52	5.26.51	20.34	4	8.37	44	21.20	2.16	51
19	29	1.31	54	18.22	7	18.31	53	6.24.11	21.27	11	10.40	45 D	♌ 6.30	3.24	47
20	30	1.38	54	18.29	7	19.11	53	7.21.32	22.19	18	12.42	45	21.44	4.18	44
21	31	1.45	54	18.35	7	19.50	54	8.18.54	23. 9	25	14.42	44	♍ 6.49	4.53	41

♄ Die 17 teget calcem ♊, ſed penes nos in aurora vix ipſe conſpicietur, nedum fixa: obſervent auſtrales. ♃ die 14. tranſit ſub ſtella caudæ ♈ longè. ♀ die 1. ſupra cor ♌, videbunt Indi rectiùs.
☿ die 2. mane teget cornu ♉ auſtrale, quod uſu Teleſcopij pateſcet, expeditius tamen in auſtro.

☽ Die 10. teget mediam frontis ♏ ad Bonæ ſpei; die 13. caput ♐ in freto Magellanico: die 18. fuſionem ♒ oriens orienti; die 21. exoriens mane teget nexum lini ♓ nobis, rectius Hiſpanis; poſtea

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Juliani	Gregoriani	LVNÆ Cum ♄ Orié.	♃ Orié.	♂ Orié.	☉	♀ Occi.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe
21	1							Perigæ				
22	2		·□				⚹					
23	3	·⚹		·⚹		☌·						
24	4		·△		⚹							Simul occidunt ♀ ☽ hæc illi ad ſiniſtram.
25	5	·□		□			□·			♄ ⚹·		
26	6				□			·☽ 4.18			♃ ⚹	
27	7	△				⚹	△					
28	8			△·					·♄ ☌			☿ teget ♄, aut vix 2. minutis ſuperiùs tranſibit; videbunt Americani.
29	9		☍		△							
30	10					·□						
1	11											
2	12	☍						☊·	·♀ ⚹			
3	13			☍·		△·	☍·		♂ ☌			♂ ſupra ☿ ſub radijs.
4	14		△		·☍			·○ 4.40				
5	15							Apog				
6	16		□									
7	17	△								♂ ⚹		
8	18			△		☍			♃ ⚹			♀ Elongatio maxima
9	19		⚹·				·△			♄ ⚼·		
10	20	□·			△							
11	21			□·								☽ die 27. ſtringit ♄ præciſè ſupremo margine mane oriens nobis, idq; Hora poſt M N 2. M 48. æquali, quæ eſt H 2. M.32. apparens Lincij, ſecundum me. Rogo aſtrōomos, ut intenti ſint in hāc ☌ mecumq; communicent obſervata, pro long: locorum eruenda.
12	22	⚹			·□		□·	9.18 ☾			♃ ⚼·	
13	23			⚹		△					·♄ ✹	
14	24		☌						♃ ⚼ ♄ ✹			
15	25				⚹		⚹ Occi.		☉ ☌·	♃ △·		
16	26					□·		·☋				
17	27	☌										
18	28		⚹·	☌·		⚹·		23.50				
19	29				☌·		☌	pe● .r				♂ ♃ ⚹
30	30		□·									
31	31	⚹										

occiput Ceti Sinarum Oceano: die 26. Propoda, ijſdem , pedem ♊ Indis & Orienti,

♄ mane ex ſolis radijs emergit, ♃ oritur poſt medium noctis. ♂ latet ſub Auroræ claritate, ♀ Veſperus in maximâ elongatione à ſole, conſpicietur interdum de die. Etſi verò grandeſcit; at alijs nominibus appropinquat occaſui Heliaco, occiditq; in claritate crepuſculi. ☿ initio vix apparens mane ob claritatem noctium, paulo pòſt conditur mane ſub ſolis radios.

Juliani	Gregoriani	♄		♃		♂		☉	♀		☿		☽		☊
		Longi.	La	Longi.	La	Longi.	La	Longitudo	Longi.	La	Longi.	La	Longi.	Latit.	Lō
		♋ Gr. Mi.	M A O	♉ Gr. Mi.	M D I	♋ Gr. Mi.	S A O	♌ Gr. Mi. Se.	♍ Gr. Mi.	M D I	♌ Gr. Mi.	S D I	♍ Gr. Mi.	M A G. M.	♐ 23
22 Vin. Pet.	1	1.52	54	18.42	7	20.29	54	9.16.17	23.59	33	16.41	43	21.37	5. 8	38
23 D 7.	2	1.59	54	18.49	8	21. 8	55	10.13.41	24.48	42	18.39	41	♎ 6. 1	5. 3	35
24	3	2. 5	54	18.56	8	21.47	55	11.11. 7	25.36	50	20.35	38	19.57	4.40	32
25	4	2.12	54	19. 2	8	22.26	56	12. 8.34	26.23	58	22.29	35	♏ 3.20	4. 2	28
26	5	2.19	54	19. 9	8	23. 5	56	13. 6. 2	27. 9	2 7	24.20	32	16.13	3.13	25
27 Clar. Chr.	6	2.25	54	19.16	8	23.44	57	14. 3.31	27.55	15	26.10	28	28.45	2.16	22
28	7	2.32	54	19.22	8	24.23	57	15. 1. 1	28.39	23	27.58	24	♐ 11. 4	1.14	19
29	8	2.38	54	19.29	8	25. 2	57	15.58.33	29.23	32	29.45	19	23.12	0. 9	16
30 D 8.	9	2.45	54	19.35	9	25.40	58	16.56. 6	♎ 0. 6	41	♍ 1.30	14	♑ 5.10	S 0.55	12
31 Lauren	10	2.51	54	19.41	9	26.19	58	17.53.41	0.48	49	3.15	9	17. 3	1.57	9
1	11	2.57	54	19.47	9	26.58	59	18.51.17	1.29	58	4.58	3	28.52	2.52	6
2	12	3. 3	54	19.52	9	27.37	59	19.48.55	2. 9	3 7	6.40	O 57	♒ 10.42	3.40	3
3	13	3. 9	54	19.58	9	28.16	I 0	20.46.34	2.47	16	8.20	51	22.34	4.19	0
4	14	3.15	54	20. 3	9	28.55	0	21.44.15	3.25	26	9.59	44	♓ 4.31	4.47	22 57
5 Aſſ. Ma	15	3.20	54	20. 8	9	29.33	1	22.41.57	4. 1	35	11.37	37	16.34	5. 1	53
6 D 9.	16	3.26	54	20.13	10	♌ 0.12	1	23.39.40	4.36	45	13.14	30	28.48	D 5. 4	50
7	17	3.32	54	20.17	10	0.51	1	24.37.25	5.10	55	14.48	22	♈ 11.10	4.51	47
8	18	3.38	54	20.22	10	1.30	2	25.25.11	5.42	4 5	16.20	14	23.46	4.24	44
9	19	3.43	54	20.26	10	2. 8	2	26.32.59	6.13	15	17.51	6	♉ 6.34	3.44	41
10	20	3.49	54	20.30	10	2.47	3	27.30.49	6.43	26	19.21	M 2	19.35	2.52	37
11	21	3.55	54	20.34	10	3.26	3	28.28.41	7.11	36	20.49	11	♊ 2.48	1.49	34
12	22	4. 0	45	20.37	10	4. 4	4	29.26.34	7.38	46	22.16	19	16.27	0.38	31
13 D 10.	23	4. 6	54	20.40	11	4.43	4	♍ 0.24.29	8. 3	57	23.41	27	♋ 0.34	M 0.37	28
14 Bartho.	24	4.12	54	20.43	11	5.22	4	1.22.25	8.27	5 7	25.5	35	15. 4	1.51	25
15	25	4.17	54	20.45	11	6. 0	5	2.20.23	8.49	17	26.28	44	20.55	3. 0	22
16	26	4.22	54	20.48	11	6.39	5	3.18.23	9. 9	27	27.50	52	♌ 14.59	3.58	18
17	27	4.27	54	20.50	11	7.17	6	4.16.25	9.26	38	29.11	I 1	♍ 0. 8	4.38	15
18	28	4.32	54	20.53	11	7.55	6	5.14.29	9.41	48	♎ 0.30	9	15.11	4.58	12
19 Dec. Ioh.	29	4.38	54	20.55	12	8.33	6	6.12.35	9.55	58	1.47	18	♎ 0. 0	5. 0	9
20 D 11.	30	4.43	54	20.57	12	9.11	7	7.10.43	10. 8	6 8	3. 3	27	14.29	A 4.41	6
21	31	4.48	54	20.59	12	9.49	7	8. 8.53	10.19	18	4.16	35	28.31	4. 5	3

☽ die 6. teget mediam frontis ♏ Antipodibus: Die 9. caput ♐ Indiæ: Die 14. plena ſupra cotylam ♒: Die 14. teget fuſionem ♒ Sinis: Die 18. mane exoriens, nexum lini ♓ Hiſpanis & Azoribus; poſtea occiput Ceti Orienti: Die 23. Propoda ad Bonæ ſpei, pedem ♊ Oceano Auſtrali: Die 24. genu ♊ nobis oriens.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orie.	♃ Orie.	♂ Orie	☉	♀ Occi.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe
22	1		△·	⚹·		·☌						
23	2	□			⚹				·♃ □			
24	3			·□			·⚹					
25	4	△·						13.58	♂ ✷.			
26	5		·☍		□			☽				
7	6			△		⚹·	□·					
28	7				△							
29	8							·☊	♀ ✷			
30	9	☍·				□	△		♄ ⚹			
31	10		·△									
1	11			☍·		·△		Apogæ.				
2	12							20. 4			·♃ □	
3	13		□·		☍·			○.				
4	14	△·					☍			♄ □·		
5	15		⚹									
6	16	□		·△		☍						
7	17								♄ 大			
8	18				·△							
9	19	·⚹		□								
10	20		·☌				△·	19.15				♂ ♃ 大
11	21			·⚹	□			☾·	♃ △·			
12	22					△	□					♂ ♄ ✷.
13	23	☌			⚹·			☋				☽ teget ♄ Oceano Sinenſi.
14	24		⚹			□						
15	25			☌			⚹					
16	26		□			⚹		Perigæ				
17	27	⚹						7 ·3			·♄ △	
18	28		△		☌			●				
19	29	□					·☌					
20	30			⚹		☌						
21	31	△							·♄ □			

♄ oritur poſt medium noctis, ♃ circa ipſum medium. ♂ mane ex ſolis radijs emergit. ♀ viciſſim ſub eos conditur nobis veſperi. ☿ latet ibidem penes nos: at in Auſtro clariſsimè apparet veſperi infra venerem.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Juliani	Gregoriani	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Latit.	☊ Lõ.
		♋ Gr. Mi	M A O	♉ Gr. Mi.	M D I	♌ Gr. Mi.	S A I	♍ Gr. Mi. Se.	♎ Gr. Mi	M D 6	♎ Gr. Mi.	M D I	♏ Gr. Mi.	M A G. M	♐ 21
22 *Ægidij.*	1	4.53	54	21. 0	12	10.26	8	9. 7. 5	10.28	29	5.28	44	12. 4	3.16	59
23	2	4.59	54	21. 2	12	11. 4	8	10. 5.19	10.36	39	6.38	53	25. 7	2.19	56
24	3	5. 4	54	21. 3	12	11.42	8	11. 3.34	10.42	48	7.46	2 1	♐ 7.40	1.17	53
25	4	5. 9	54	21. 5	12	12.20	9	12. 1.51	10.44	58	8.51	10	19.51	0.12	50
26	5	5.14	54	21. 6	13	12.57	9	13. 0.10	Re. 10.43	7 7	9.53	18	♑ 1.54	S 0.51	47
27 *D* 12.	6	5.19	54	21. 7	13	13.35	10	13.58.31	10.37	16	10.53	26	13.50	1.51	43
28	7	5.23	54	21. 7	13	14.12	10	14.56.54	10.28	25	11.51	34	25.41	2.47	30
29 *Nat. Mar*	8	5.28	54	21. 8	13	14.49	10	15.55.19	10.17	33	12.46	42	♒ 7.32	3.35	37
30	9	5.33	54	21. 8	13	15.27	11	16.53.46	10. 4	42	13.38	50	19.26	4.14	34
31	10	5.37	54	Re: 21. 8	13	16. 4	11	17.52.15	9.49	49	14.28	57	♓ 1.23	4.41	31
1	11	5.41	D 54	21. 7	14	16.41	11	18.50.46	9.33	56	15.14	3 3	13.28	4.57	28
2	12	5.45	54	21. 7	14	17.18	12	19.49.19	9.15	8 2	15.56	10	25.48	D 4.59	24
3 *D* 13.	13	5.48	54	21. 6	14	17.56	12	20.47.55	8.55	8	16.35	17	♈ 8. 6	4.48	21
4 *Ex. Cru.*	14	5.52	54	21. 5	14	18.33	12	21.46.33	8.34	13	17.10	23	20.40	4.22	18
5	15	5.55	54	21. 5	14	19.10	13	22.45.13	8.11	18	17.39	29	♉ 3.36	3.42	15
6 *Angar.*	16	5.58	54	21. 4	14	19.47	13	23.43.55	7.46	22	18. 4	34	16.28	2.51	12
7	17	6. 2	44	21. 3	14	20.24	14	24.42.39	7.18	26	18.26	38	29.39	1.49	8
8	18	6. 5	54	21. 1	15	21 .1	14	25.41.25	6.48	29	18.42	41	♊ 13. 2	0.41	5
9	19	6. 8	54	20.59	15	21.38	14	26.40.13	6.16	31	18.49	44	26.35	M 0.31	2
10 *D* 14.	20	6.11	54	20.57	15	22.15	15	27.39. 3	5.43	32	Re: 18.52	46	♋ 10.26	1.42	20 59
11 *Matth.*	21	6.14	54	20.54	15	22.52	15	28.37.55	5. 8	A 32	18.47	47	24.40	2.49	56
12	22	6.16	54	20.52	15	23.29	15	29.36.50	4.31	31	18.35	A 47	♌ 9.13	3.46	53
13	23	6.19	54	20.49	15	24. 5	16	♎ 0.35.47	3.53	30	18.15	46	23.59	4.29	49
14	24	9.22	54	20.46	15	24.42	16	1.34.46	3.15	28	17.46	42	♍ 8.50	4.55	46
15	25	6.24	54	20.42	15	25.19	16	2.33.47	2.48	25	17.11	36	23.39	5. 0	43
16	26	6.26	54	20.39	16	25.56	17	3.32.50	2. 2	19	16.31	28	♎ 8.16	A 4.46	40
17 *D* 15:	27	6.28	54	20.35	16	26.33	17	4.31.55	1.27	10	15.43	19	22.35	4.14	37
18	28	6.31	54	20.31	16	27.10	17	5.31. 2	0.52	1	14.48	9	♏ 6.33	3.26	33
19. *Mi. Ar*	29	6.33	54	20.27	16	17.47	18	6.30.12	0.17	7 52	13.45	2 57	20. 5	2.29	30
20	30	6.35	54	20.22	16	28.24	18	7.29.24	♍ 29.43	43	12.37	42	♐ 3.11	1.25	27

♃ ſtationem peraget inter plejades & ſectionem ♉, remota ſidera. ♂ die 24. tranſibit ſupra cor ♌ ſeſquidiametro Lunæ. ☽ die 2. teget Mediam frontis ♏ Guineæ novæ; die 5. ſtellas cap. ♐ Indiæ & Erythreo; die 10. fuſioné ♒ nobis & Orienti; d 14. reget nexum lini ♓ Antipodibus; d. 15. mane occiput ceti ad Bonæ ſpei; die 19, Propoda Braſiliæ bifida, pedem ♊ Oceano auſtrali; die 20. genu ♊ Mexico; die 22. pedem ♌ Americæ.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Juliani	Gregoriani	LVNÆ Cum ♄ Orié.	♃ Orié.	♂ Orié.	☉	♀ Occi:	☿ Occi:	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe
22	1			□·	✱·				♄ □	·♂ ✱		
23	2		☍							☉ ✸		
24	3			△	□	✱	·✱	·☽ 3.15				
25	4							☊·				
26	5	☍					□		♀ ☌		♂ ✸·	
27	6				·△	□						☿ longè ſupra Venerem conſpicietur in Auſtro.
28	7		△									
29	8			☍		·△	△	Apogæ				
30	9		·□								♄ ⚻	Statio ♃
31	10	△						11.22				
1	11		✱		☍			○				
2	12											
3	13	□·				·☍	☍		♂ ✱	platic.	♃ △	
4	14			△·								
5	15	✱·										
6	16		☌	□								
7	17				△	△						
8	18			✱			△					·♂ ♃ □
9	19	☌			·□	□		·☾ ☋ 3.40	Statio·	♄ □		☽ teget ♄ ad Bonæ ſpei promont. mane oriens.
10	20						□					
11	21		△		✱	✱						
12	22						✱	Perigæ				
13	23		□·	·☌								
14	24	✱·										
15	25		✱·		☌	Orie. ☌		15.42 ●		·☉ ☌		
16	26	□·		✱			☌					
17	27											
18	28	△·									·♄ □	
19	29		·☍	□		✱						
20	30				✱							

♄ oritur circa medium noctis, ♃ ante medium, ♂ ante ſolem in aurorá. ♀ circa Bonæ ſpei & in freto Magellanico, inq; Chilenſi provincia poterit videri in ultimo triente menſis ſimul Veſperi & Mane: penes nos toto hoc menſe latebit: occidit enim circa initium menſis cum ſole, oritur fine menſis, cum eodem. ☿ Die 6. junctus Veneri elongatur quidem pluri ſmùm à Sole, latebit verò penes nos: at Auſtralibus videbitur clariſsimè.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Juliani	Gregoriani	♄ Longi. ♋ Gr. Mi.	La M D O	♃ Longi. ♉ Gr. Mi.	La M D I	♂ Longi. ♌ Gr. Mi.	La S A I	☉ Longitudo ♎ Gr. Mi. Se.	♀ Longi. ♍ Gr. Mi.	La M A 7	☿ Longi. ♎ Gr. Mi.	La M A 2	☽ Longi. ♐ Gr. Mi.	Latit. M A G. M.	☊ Lō ♐ 20
21 *Remigij.*	1	6.37	54	20.18	16	29. 1	18	8.28.38	29. 9	34	11.26	25	15.53	0.18	24
22	2	6.40	54	20.14	16	29.37	19	9.27.54	28.36	24	10.13	6	28.12	S 0.47	21
23	3	6.42	54	20. 9	16	♍ 0.14	19	10.27.13	28. 4	15	9. 1	I 47	♑ 10.14	1.49	18
24 *D16.*	4	6.44	55	20. 4	16	0.51	19	11.26.34	27.33	6	7.54	27	22. 4	2.45	14
25	5	6.45	55	19.59	16	1.28	19	12.25.57	27. 4	6 56	6.52	8	♒ 3.53	3.34	11
26	6	6.47	55	19.54	17	2. 5	20	13.25.23	26.38	45	5.56	O 48	15.46	4.14	8
27	7	6.48	55	19.48	17	2.42	20	14.24.51	26.15	33	5. 7	29	27.43	4.43	5
28 *Dionyſ.*	8	6.49	55	19.43	17	3.19	20	15.24.21	25.55	19	4.25	9	♓ 9.4	5. 0	2
29	9	6.50	55	19.37	17	3.55	21	16.23.53	25.37	6	3.53	S 10	22. 3	D 5. 3	19 58
30	10	6.50	55	19.32	17	4.32	21	17.23.27	25.21	5 53	3.29	29	♈ 4.28	4.52	55
1 *D 17.*	11	6.51	55	19.26	17	5. 9	21	18.23. 3	25. 7	39	3.16	46	17. 6	4.27	52
2	12	6.51	55	19.20	17	5.46	22	19.22.41	24.55	26	Di: 3.13	I 1	29.57	3.48	49
3	13	6.52	55	19.13	17	6.23	22	20.22.21	24.45	13	3.20	15	♉ 13. 1	2.56	46
4	14	6.52	55	19. 7	17	7. 0	22	21.22. 3	24.37	4 59	3.40	27	26.18	1.54	43
5	15	6.52	55	19. 0	17	7.37	22	22.21.48	24.32	46	4.12	37	♊ 9.47	0.45	39
6 *Galli.*	16	Re: 6.52	55	18.53	18	8.14	23	23.21.35	24.30	32	4.57	44	23.27	M 0.29	36
7	17	6.52	55	18.47	18	8.50	23	24.21.24	Di. 24.30	18	5.59	50	♋ 7.16	1.41	33
8 *D18. Lu*	18	6.52	A 55	18.40	18	9.27	23	25.21.16	24.33	4	7. 8	54	21.10	2.48	30
9	19	6.52	55	18.33	18	10. 4	24	26.21.10	24.39	3 51	8.20	58	♌ 5.10	3.45	27
10	20	6.51	55	18.26	18	10.41	24	27.21. 6	24.46	38	9.35	2 1	19.26	4.30	24
11	21	6.51	55	18.19	18	11.18	24	28.21. 4	24.55	24	10.53	3	♍ 3.50	4.58	20
12	22	6.51	55	18.11	18	11.55	25	29.21. 4	25. 5	11	12.12	4	18.17	5. 7	17
13	23	6.50	55	18. 4	18	12.32	25	♏ 0.21. 6	25.17	2 58	13.36	D 4	♎ 2.40	A 4.56	14
14	24	6.50	55	17.57	18	13. 9	25	1.21.10	25.32	45	15. 0	3	16.56	4.28	11
15 *D19.*	25	6.49	55	17.50	18	13.46	25	2.21.16	25.50	33	16.25	1	♏ 0.55	3.44	8
16	26	6.48	55	17.42	18	14.22	26	3.21.24	26.11	20	17.52	I 59	14.35	2.48	4
17	27	6.47	55	17.35	18	14.59	26	4.21.34	26.35	8	19.22	56	27.55	1.43	1
18 *Sim Iu.*	28	6.46	55	17.27	18	15.35	26	5.21.45	27. 1	I 56	20.56	53	♐ 10.55	0.35	18 58
19	29	6.44	55	17.19	18	16.11	27	6.21.58	27.29	45	22.30	49	23.38	S 0.34	55
20	30	6.43	55	17.12	18	16.48	27	7.22.13	27.58	33	24. 5	44	♑ 6. 7	1.40	52
21	31	9.41	55	17. 4	18	17.24	27	8.22.30	28.28	22	25.41	40	18.22	2.42	49

♄ ſtationem peragit fere inter capita ♊, occidentalior tamen. ♂ Die 25. mane proximè ſub genu poſteriori ♌, minus ſemidro Lunæ. ☿ Die 8. ſub ſtrophio ♍ longè; nec multò anteriùs ſtatione peractâ: Die 16. eôdem reverſus duabus diametris Lunæ inferiùs videbitur: Die 23. mane ſemidiamro Lunæ ſupra cingulum ♍ tranſibit. ☽ Die 2. teget caput ♐ Oceano Auſtrali: Die 7 fuſionem ♒ Nobis. Die 11. ſub nexu lini ♓ implebitur, poſtea teget occiput ceti Antipodibus. Die

Juliani	Gregoriani	LVNÆ Cum ♄ Orié.	♃ Orié.	♂ Orié.	☉	♀ Orié.	☿ Occi:	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe
21	1						⚹	☊. 20.24		.♂ ✹		
22	2			.△		.□	Orie.		☉ ☌			
23	3	☍			.□		□.	☽.				
24	4		△.			△						
25	5						.△		.♄ □			
26	6		□		△.			Apogæ				
27	7			☍								
28	8	△.										
29	9		⚹.			☍			♂ ✹.			
30	10	.□					☍.					
1	11				.☍			.○ 2.37	Statio.			
2	12			△								
3	13	⚹	☌									☽ veſperi
4	14					△.	△					♂ ♄ ✹. oritur habens ♃ ad
5	15			□.				☋				Statio ♄ ſiniſtram:
6	16				△.	.□				Statio.		
7	17	☌.		.⚹			□.			.☉ ✹		☽ teget ♄ in freto Magellanico.
8	18		⚹.		□	⚹		11.12 ☾	♄ □.			
9	19						.⚹	Perigæ				
10	20		□.		⚹							
11	21	.⚹		☌								Oriuntur ♂ ♀ ferè in
12	22		△.			☌			♂ ✹.			perpendiculo, ☽ medio loco ad dextram.
13	23	□										☽ oriens, monſtrabit
14	24						☌.					☿ ad ſiniſtram.
15	25	△			.☌			●. 2.43				
16	26		.☍	⚹.								
17	27					⚹.						
18	28			.□								
19	29					□	⚹.				♄ △	
20	30	.☍			.⚹							
21	31		△.	△.								♂ ♃ △

16. Propoda Salomonijs, pedem ♊ nobis mane orta. Die 17. genu ♊ Iaponibus. Die 20. pedem ♌ Indis. Die 30. ſtellas cap. ⇸ Oceano Eoo & Erythræo.

♄ oritur ante mediam noctem, ♃ poſt occaſum Solis ♂ poſt noctis medium. ♀ mane emergit ex radijs Solis, & fit LUCIFER apparebitq; ingens & corniculata, per Teleſcopium inſpecta. ☿ mane ex radijs Solis emergens per ſemiſſem menſis ſe conſpiciendum dabit infra venerem, fine menſis rurſum occultabitur ſub Solis radios.

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi. ♋ Gr. Mi	La. M A Q	♃ Longi. ♉ Gr. Mi.	La. M A I	♂ Longi. ♍ Gr. Mi.	La. S A I	☉ Longitudo ♏ Gr. Mi. Se	♀ Long i ♍ Gr. Mi	La. M A I	☿ Longi ♎ Gr. Mi	La. S D I	☽ Longi. ♒ Gr. Mi.	Latit. S A G. M	☊ Lõ ♐ 18
22 *D20 om. S*	1	6.39	55	16.56	18	18. 0	28	9.22.49	28.59	11	27.19	35	0. 5	3.32	45
23	2	6.38	55	16.48	18	18.36	28	10.23.10	29.31	1	28.57	29	11.53	4.15	42
24	3	6.36	55	16.40	18	19.12	28	11.23.33	♎ 0. 4	O 50	♏ 0.35	23	23.41	4.46	39
25	4	6.34	54	16.32	18	19.48	28	12.23.58	0.39	40	2.12	17	♓ 5.37	5. 5	36
26	5	6.32	54	16.23	17	20.24	29	13.24.24	1.15	31	3.50	11	17.50	D 5.12	33
27	6	6.30	54	16.15	17	20.59	29	14.24.52	1.52	22	5.28	5	♈ 0. 7	5. 4	29
28	7	6.28	54	16. 7	17	21.35	29	15.25.22	2.31	13	7. 6	59	12.42	4.41	26
29 *D21.*	8	6.25	54	15.59	17	22.11	30	16.25.54	3.12	3 S	8.44	52	25.32	4. 5	23
30	9	6.23	54	15.51	17	22.47	30	17.26.28	3.54	5	10.21	46	♉ 8.39	3.14	20
31	10	6.21	54	15.43	17	23.22	30	18.27. 4	4.37	14	11.58	39	22. 3	2.12	17
1 *Martin*	11	6.18	54	15.35	17	23.58	31	19.27.42	5.21	23	13.37	32	♊ 5.41	1. 1	14
2	12	6.16	54	15.27	17	24.34	31	20.28.21	6. 6	31	15.12	26	19.33	M 0.15	10
3	13	6.13	54	15.20	17	25. 9	31	21.29. 2	6.52	38	16.48	19	♋ 3.36	1.31	7
4	14	6.10	54	15.12	17	25.44	31	22.29.45	7.38	45	18.23	12	17.47	2.43	4
5 *D22.*	15	6. 7	54	15. 4	10	26.19	32	23.30.30	8.25	52	19.58	6 M	♌ 1.58	3.43	1 ♑ 17
6	16	6. 4	54	14.56	16	26.54	32	24.31.17	9.13	58	21.33	1	16.12	4.31	58
7	17	6. 1	54	14.48	16	27.28	32	25.32. 5	10. 1	I 4	23. 8	7	♍ 0.10	5. 3	55
8	18	5.58	54	14.41	16	28. 3	33	26.32.55	10.51	10	24.43	14	14.24	5.14	52
9 *Elisab.*	19	5.54	54	14.33	16	28.37	33	27.33.46	11.42	15	26.18	21	28.28	A 5.10	49
10	20	5.51	54	14.25	16	29.11	33	28.34.39	12.31	21	27.52	27	♎ 12.28	4.45	46
11 *Obl. Vir*	21	5.48	54	14.17	16	29.46	34	29.35.33	13.24	26	29.27	34	26.15	4. 5	43
12 *D23.*	22	5.45	54	14. 9	15	♎ 0.20	34	♐ 0.36.28	14.18	32	♐ 1. 2	40	♏ 9.51	3.10	39
13	23	5.41	54	14. 2	15	0.54	34	1.37.24	15.13	37	2.36	46	23. 9	2. 6	36
14	24	5.38	54	13.54	15	1.29	34	2.38.21	16. 9	43	4.10	52	♐ 6.11	0.58	33
15 *Cathar.*	25	5.35	54	13.46	15	2. 3	35	3.39.19	17. 7	49	5.44	58	18.56	S 0.13	30
16	26	5.31	54	13.38	15	2.38	35	4.40.18	18. 4	54	7.18	1 4	♑ 1.27	1.21	27
17	27	5.27	54	13.31	15	3.12	35	5.41.18	19. 2	58	8.52	9	13.45	2.25	24
18	28	5.23	54	13.24	14	3.46	35	6.42.20	19.59	2 2	10.26	15	25.53	3.21	20
19 *D1. Ad*	29	5.19	54	13.17	14	4.21	36	7.43.23	20.57	6	12. 0	20	♒ 7.53	4. 8	17
20 *Andreæ*	30	5.15	54	13.11	14	4.55	36	8.44.27	21.55	9	13.34	25	19.46	4.43	14

♃ nocte inter 11. 12. revertitur ſub Stellam in caudâ ♈. ♂ diem inter 9. & 10. tranſibit ſupra extremam alæ ♍ ſeſquidiam: Lunæ: Die 21 mane humero ſiniſtro ♍ adhærebit ſuperiùs: Die ultimâ ſub ſtrophio ♍. ♀ die 3. ſub humera ſiniſtro ♍: Die 21. mane ſub cingulo ♍ ſemidro Lunæ: Die 27. tranſit ſupra ſpicam eminus. ☽ die 4. teget ſtellam fuſionis ♒ Sinis: Die 8. veſperi teget occiput

Ceti

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orie:	♃ Orie.	♂ Orie	☉	♀ Orie.	☿ Orie.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe
22	1					△·	□	16.29 A ☽ po				
23	2		□	·	□·				♀ ✺			·♂ ♄ ⚼
24	3						△					
25	4	·△			△							
26	5		⚹·	·☍								
27	6					·☍						
28	7	□	Occi:						♄ △		♃ ☍	
29	8											
30	9	⚹·	☌				·☍	17.2 ○				
31	10			·△·	☍					·		☽ poſt ♃ occidit ad dextram.
1	11					△·						
2	12			□				☋·	·♃ ☍	·♄ □		☽ teget ♄ Antipodibus.
3	13	·☌				·□						
4	14		⚹·	⚹	△-		·△					
5	15					⚹						
6	16		□·		□		-□-	Perigæ. 18:54 ☾·		♃ ✡.		
7	17	⚹										
8	18		·△									a Oriuntur ♂ ☽ (hæc ad dextrã, ſequẽte ♀. b Oriuntur ♀ ☽ (hæc ad dex) præoriente ♂
9	19			·☌ a	⚹·		⚹·					
10	20	□				·☌ b						
11	21						occid		·☉ ☌		·♄ ✡ ♂ ⚹	·☿ ♂ ⚹ · ☿ ♄ ✡
12	22	△	☍ -									
13	23			△	☌			16.55 ● Eclip. ☋·				
14	24						☌·					Solis extremus margo borealis tegetur à Lunâ in ultima Magellanica.
15	25					⚹·						
16	26	-☍-		·□								
17	27		△·									
18	28			·		□						
19	29		□	⚹	⚹·		⚹					
20	30					·△		Apogæ				♂ ♄ □

Ceti ad Bonæ ſpei: Die 13. propoda ibidem, pedem ♊ nobis: inter 13. & 14. genu ♊ nobis: Die 17. bifida pedem ♌ ad Bonæ ſpei.

♄ oritur poſt Solis occaſum, ♃ pernox viſitur, magnus admodum. ♂ oritur poſt medium noctis. ♀ Phoſphorus ſummo mane oritur, projiciens umbras. Poterit & de die conſpici ſudo cœlo ☿ latet ſub ſole.

Juliani	Gregoriani	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lat.	☊ Lo.
		♋ Gr. Mi.	M A O	♉ Gr. Mi.	M A I	♎ Gr. Mi.	S A I	♐ Gr. Mi. Se	♎ Gr. Mi.	S A 2	♐ Gr. Mi.	M D I	♓ Gr. Mi.	S A G.M.	♐ 17
21	1	5.11	53	13. 4	14	5.29	36	9.45.32	22.54	12	15. 8	30	1.39	5. 7	11
22	2	5. 6	53	12.58	14	6. 3	36	10.46.38	23.52	16	16.42	34	13.30	5.17 D	8
23	3	5. 2	53	12.51	13	6.38	37	11.47.45	24.51	19	18.15	39	25.31	5.14	4
24 *Barbaræ.*	4	4.58	53	12.45	13	7.12	37	12.48.53	25.51	23	19.49	43	♈ 7.50	4.57	1 16
25	5	4.54	53	12.39	13	7.46	37	13.50. 2	26.52	26	21.23	47	20.28	4.25	58
26 *D 2. Adv.*	6	4.49	53	12.33	13	8.20	37	14.51.12	27.54	30	22.56	51	♉ 3.26	3.38	55
27	7	4.45	53	12.28	12	8.54	38	15.52.23	28.55	33	24.30	55	16.43	2.40	52
28 *Con. Ma.*	8	4.41	53	12.22	12	9.28	38	16.53.34	29.57	36	26. 4	58 2	♊ 0.22	1.30	49
29	9	4.36	53	12.17	12	10. 2	38	17.54.46	♏ 0.59	39	27.38	1	14.20	0.14 M	45
30	10	4.32	53	12.12	11	10.36	38	18.55.59	2. 2	41	29.12	4	28.36	1. 5	42
1	11	4.27	53	12. 7	11	11. 9	38	19.57.12	3. 5	43	♑ 0.45	6	♋ 13. 5	2.21	39
2	12	4.23	53	12. 3	11	11.43	39	20.58.26	4. 8	45	2.19	8	27.42	3.28	36
3 *D 3.*	13	4.18	53	11.58	10	12.16	39	21.59.41	5.12	46	3.53	9	♌ 12.21	4.22	33
4	14	4.13	53	11.53	10	12.49	39	23. 0.56	6.16	48	5.27	10	26.53	4.59	29
5	15	4. 9	53	11.49	10	13.23	39	24. 2.12	7.21	49	7. 1	11	♍ 11.14	5.16 A	26
6 *Angar.*	16	4. 4	53	11.45	9	13.56	40	25. 3.28	8.26	50	8.35	12 A	25.18	5.15	23
7	17	3.59	53	11.41	9	14.29	40	26. 4.44	9.31	50	10. 9	12	♎ 9. 6	4.54	20
8	18	3.54	53	11.38	8	15. 2	40	27. 6. 1	10.37	51	11.42	11	22.46	4.18	17
9	19	3.49	53	11.34	8	15.35	40	28. 7.18	11.42	51	13.14	10	♏ 6.13	3.28	14
10 *D 4.*	20	3.44	53	11.31	7	16. 7	41	29. 8.35	12.48	52	14.46	8	19.24	2.27	10
11 *Thomæ*	21	3.38	53	11.28	7	16.40	41	♑ 0. 9.53	13.54	52	16.18	5	♐ 2.22	1.20	7
12	22	3.33	52	11.25	7	17.12	41	1.11.11	15. 0	53	17.48	2	15. 3	0.10	4
13	23	3.28	52	11.23	6	17.44	41	2.12.30	16. 7	D 53	19.17	I 58	27.32	S 0.59	1 15
14	24	3.23	52	11.20	6	18.17	41	3.13.49	17.13	52	20.44	54	♑ 9.51	2. 4	58
15 *Nat. Ch.*	25	3.18	52	11.17	5	18.49	42	4.15. 8	18.20	52	22. 9	49	21.59	3. 2	54
16 *Steph*	26	3.12	52	11.15	5	19.21	42	5.16.28	19.27	51	23.32	44	♒ 4. 1	3.52	51
17 *Ioh. Ev.*	27	3. 7	52	11.13	4	19.53	42	6.17.48	20.34	51	24.52	38	15.57	4.31	48
18 *Innoc.*	28	3. 2	52	11.11	4	20.25	42	7.19. 7	21.42	50	26. 9	31	27.52	4.59	45
19	29	2.57	52	11.10	4	20.56	42	8.20.26	22.49	50	27.23	22	♓ 9.45	5.13 D	42
20	30	2.52	52	11. 8	3	21.28	43	9.21.45	23.57	49	28.33	12	21.43	5.15	39
21	31	2.47	52	11. 7	3	22. 0	43	10.23. 3	25. 5	48	29.38	1	♈ 3.45	5. 2	35

♂ die 15. manè exoriens viſetur ſub cingulo ♍ ſemidiametro Lunæ: Die 25. ſupra ſpicam tranſibit eminus. ♀ inter dies 7. & 8. proximè infra fimbriam veſtis ♍ tranſibit; inter dies 17. & 18. tranſibit inter lances ♎, Inter d. 26. 27. ſuperabit ſtellulam lancis Auſtrinæ. ☽ die 1. bifida teget ſt: fuſionis ♒ nobis; inter dies 5. & 6. teget occiput Ceti Oceano Indico. Die 10. propoda & pedem ♊ Sinenſi: Die 11. mane occaſura genu ♊ nobis. Die 28. fuſionem ♒ Americæ,

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié:	♃ Occi:	♂ Orié	☉	♀ Orié.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe
21	1	△						13.49 ☽				
22	2		✶·		□·		□					
23	3								♃ ⛤			☿ ⚻ ♂ ⛤ ♃
24	4	□·		☍·	△							
25	5						·△					♀ Elong maxima.
6	6	·✶				☍						
27	7		☌									☽ ſupra ♃ tranſibit
28	8			△								
29	9				☍			·☊ 6.				Eclipſis ☽ totalis.
30	10	☌		□·		△	·☍	○ 29. Eclip.				☽ infra ♄ tranſibit.
1	11		✶∘								♃ ⛤	
2	12					□				·♄ △		
3	13		□·	✶·	△				♄ ☍			
4	14	✶				✶	△	Perigæ.				
5	15		·△									
6	16				□·			·☾ 3.4.	♀ ✶			
7	17	□		☌			·□					
8	18				✶				♃ △·		♂ ⚻·	
9	19	△·	☍				✶			♃ ☍·		
10	20					☌						☽ teget ♀ in Auſtro è regione Indiæ.
11	21								♂ □			
12	22			·✶				·☊				
13	23	☍			☌			9.57 ●				
14	24		·△								·♄ ☍	
15	25	Occi.		□		✶	·☌					Occidet ☽ ſupra ☿
16	26									♂ ⛤·		
17	27		□	△		□						
18	28	△						Apogæ				
19	29		·✶		✶·							
20	30					·△	✶					
21	31	□·										

♄ pernox circa Natalicia, nec unquam major. ♃ occidit ante Solis exortum: ♂ oritur poſt medium noctis. ♀ Lucifer die 5. in elongatione maximâ à Sole clariſſimè apparebit in exortu, projiciens umbras. ☿ ultima parte menſis veſperi conſpicietur e Solis radijs emerſus.

EPHEM

TOMI PRIMI

EPHEMERIDVM IOANNIS KEPLERI

PARS SECVNDA,

Ab Anno M. DC. XXI. ad M. DC. XXVIII.

Quæ ex Tabb. Rudolphi, vel adhuc ſurgentibus, vel nondum editis, liberiori paulò calculo computatæ, ad ſuum quidem quæque annum, edi tamen antehac commodè non potuerunt.

Acceſſit nunc his annis, utpotè jam exactis; hiſtoria mutationum auræ perpetua, fida & diligens, ejusq́; cum motibus & configurationibus ſtellarum comparatio; ſubſidium inſtaurandæ veræ Meteorologiæ, & profligandis ex ea nugis, ſummoperè neceſſarium.

CVM PRIVILEGIO CAESAREO AD ANNOS XV,

IMPRESSA

SAGANI SILESIORVM,

In Typographeio Ducali,

SVMPTIBVS AVTHORIS.

ANNO M. DC. XXX.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Reverendiſsimis, Illuſtriſsimis, Generoſis, Nobilibus, Strenuis, Honoratiſſimis, Prudentiſſimis,

DNN.

ARCHIDVCATVS AVSTRIÆ SVPR-ANISANÆ PROCERIBVS;

DNN. MECOENATIBVS MEIS BENEFICENTISSIMIS S.

REVERENDISSIMI, ILLVSTRISSIMI; Nobiles Strenui; Honoratiſsimi, Prudentiſsimi, &c. Biennium abijt, ex quo, Tabulis Rudolphi, primùm anno M.DC.XXVIII Vlmæ Suevorum in publicum editis, deindè anno ſequenti IMP. CÆSARI FERDINANDO II. DOMINO, PRAGÆ exhibitis, Lincium reverſus, rationes Vobis abſentiæ, peractorumq; itinerum reddidi: deq; meo tranſitu SAGANVM, ad ea, quæ Profeſsionis meæ ſunt, ſubſidijs ijs, quæ Dux Magnificen-

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

tiſſimus obtulerat, perficiēda, Veſtram voluntatem, quâ decebat ſubmiſsione exquiſivi: cùm & faciles Vos ad vota mea, & ſuprà, quàm vel optandū mihi fuerat, in me beneficos expertus, Provinciâ, quæ per annos jam XVI. gratum mihi, Muſiſq; meis hoſpitium præbuerat, exivi; plenus & gaudio, quòd retinerē nihilominùs Patronos conſuetos, & ſpe revidendæ, quam tunc haud parùm afflictā relinquebam, meliori propediem fortuna vſuræ, meæ meorumq; patriæ. Omnia bona ſua ſecum ſe portare, gloriatus eſt ille Philoſophus, cùm jacturam bonorum paſsi eſſent comites: Ego verò etiam Veſtra mecū tunc exportavi; pauculis meis Veſtræ tutelę relictis: non equidem vt Vos expoliarem; ſed vt affecta perficerem, perfecta

ad Vos

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

ad Vos remitterem: Ephemeridas has, inquam, annorum octo ſuceſſivè computatas, inter curas Tabb. Rudolphi majores, interq; itinera longinqua & diuturna; domi etiam, quâ temporum difficultate, quàm infandis malis publicis, non lubet meminiſſe. Eas Veſtras eſſe, haud puto negabitis, qui & ſubſidia mihi, nō tantùm ad quatuor priores, Lincij dudum editas, ſed etiam ad has octo proximè ſequentes elaborandas, liberaliſsimâ manu ſuppeditaſtis, & locum, pro re natâ haud incommodum, conceſſiſtis: tutumq; me & meos ab injurijs omnibus pręſtitiſtis: Vt haud facilè repertum iri credam quenquam incolarum; ad quem minor ſenſus malorum publicorum pertigerit. Etiam illa, quę nunc demùm SAGANI ornatui operis

acceſſerunt, Veſtra ſunt; Commentarios putate meos mutationum auræ; ex quibus hiſtoriam aëris potiſsimùm Auſtriaci horum annorum tranſſumpſi; quam alij cum ſuorum locorum tempeſtatibus, ſi eandem in annotandis diligentiam poſuêre, conferrent.

Hanc itaque partem Secundam Operis, & Veſtro honori, & vſibus publicis dicatam, SAGANI in Typographio Ducali, ſub initium hujus anni inſtaurato, labore & vigilijs haud exiguis extruſi: viamque hac lacuna exactorum annorum expletâ, ſtravi, ſubjungendis Ephemeridibus futurorum annorum: vt IMP: AVGVSTO FERDINANDO II. DOMINO noſtro, qui continuationem Ephemeri-

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

dum urgebat, eâ, quæ Monarchæ debetur à ſervulo,& animi promptitudine,&virium contentione,meam fidem devotionemq; approbarem: fieretque hoc pacto Tomus integer Ephemeridum in annos XX,ab eo,à quo Lincij inceperam,anno M. DC. XVII, continuo ordine,vſque in annum M.DC. XXXVI. Hanc, inquam,partem Operis, Ephemeridasq; nondum editas, nunc verò DEI indulgentiâ fœliciter abſolutas, hoc ipſo tēpore,quo ad Vos,antiquiores Patronos, me cura rerum mearum in provinciâ relictarum advocat,præmittere volui:vt receptæ à Vobis,proprietatis ſuæ reſpectu, mihi proximè ſubſecuturo, viam ad gratiam Veſtram aperirent, abſentiæque biennalis rationes expedirent.

Hæc

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Hæc animo volvens, in præſens finio, RR: & Ill. GG. VV. debitâ cum veneratione, proſpera omnia precatus: quorum patrocinio pollentiſsimo me meosque ſummâ cum diligentiâ commendo. SAGANI, Ducatu Sileſiæ, Idibus Septembris, Anno M. DC. XXX.

RR. & Ill. GG. VV.

Cliens addictiſsimus, & cultor gratiſsimus

JOANNES KEPPLERUS
Mathematicus.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

EPHEMERIS

Motuum Coeleſtium ad annum Incarnationis VERBI, ſecundùm æram Dionyſianam, ſed quam Eccleſia Occidentis hodie nuncupat,

A NATIVITATE IESV CHRISTI SERVATORIS & Domini noſtri

M. DC. XXI.

Acceſſit hiſtoria mutationum auræ ad dies ſingulos annotata diligenter, cum iudicio de earum cauſis; nec nullæ obſervationes phænomenon.

Numerabunt

Orientis et Scythiæ Chriſtiani,	A conditu rerum	*7129*
Judæi,	A conditu rerum	*5381*
Abyſſini et Ægyptii Chriſtiani,	Æræ Martyrum	*1337*
Sarraceni et Turcæ,	Ab Hegira, ſeu fuga Mahometis	*1030*
Aſtronomi,	A Nabonaſſaro, annos Ægyptiacos	*2369*
	Ab obitu Alexandri	*1945*

Eſt annus Ordinationis Iulianæ 1 6 6 6, *Emendationis Gregorianæ 39.*

Aureus Numerus, ſeu Cycli Lunæ	*7.*	Epacta	*7.*
Indictio,	*4.*	Cycli Solis	*6.*

Annus Primus a Biſſextili.

In Juliano	*In Gregoriano*
Litera Dominicalis G.	*Litera Dominicalis* C.
Intervallum Hebd: 6. Di: 6.	*Intervallum Hebd: 8. Di: 2.*

Ingreſſus Solis in quatuor puncta Cardinalia.

Arietis, Die 19. Martij H. 20. 28.	*Libræ, Die 22. Sept. H. 15. 13.*
Cancri, Die 21. Junij H. 0. 23.	*Capric. Die 20. Dec. H. 1. 58.*

R

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

In Ephemerida Anni 1621.

PRÆFATIO,

Concepta primùm anno 1620.

TAndem fit ſurculus arbor. Multiplex lunarium motuum inæqualitas varias per ſæcula dedit Hypotheſium ſucceſſiones, quarum vnam & Ego adjeci in Ephemeridibus 4 annorum proximorũ, deſcriptam in Prolegomenis, Num. 16. 18. eamq́ in Ephem. ann. 1618 geminatam repræſentavi, non formâ vel fundamento, ſed apparatu Geometrico. Omnes tamen Aſtronomi in ea fuimus opinione, menſtruas Lunæ æquationes prodire ex peculiari ſua ſivè Eccentricitate, ſivè Epicyclo. Hoc, quamvis non optimè concoquebant ſpeculationes phyſicæ motuum; ego tamen, deſperatione cauſarum verarum, ſequi ſtatueram in Opere Tabularum: niſi moræ iſtæ Tabularum editioni, bono philoſophiæ fato, interceſſiſſent.

En igitur vel tandem proſtratum, imò ex Aſtronomia, ex ipsâ rerum Naturâ eliminatum hoc monſtrum geminatæ Eccentricitatis, hoc eſt, vnâ liturâ deletum Num. 16. Prolegom. en nudam & ſimplicem Lunæ orbitam circa terram, qualis eſt cæterorum vniuscujusq́ circa Solem. Quæ hypotheſeos ratio, quo ſimplicior eſt ex ſuis principijs; hoc magis eſt varia effectu. Luna enim vno ſolo ſemperq́ vniformi egreſſu à duobus motus ſui fontibus, quorum alter ſe habet vt punctum, alter vt linea, opticam quidem æquationem cauſatur vnicam, phyſicas verò duas (de Variatione enim poſteà ſeorſim dicam) alteram conſtantem, alteram evanidam. Centrum enim Eccentrici Lunæ, circumiens ſub fixis, à terræ quidem centro ſemper abeſt æqualiter, (mutandus hîc eſt N. 18. Prolegom. vt factum Epit. Aſtr. fol. 614) at à linea in plano circuli illuminationis ductâ, variè diſtat; adeóq́ in ipſam bis in anno incidit: quibus momentis extincta eſt æquatio menſtrua.

Hanc Hypotheſis formã exactiſſimè cõprobant cauſæ phyſicæ: adeoq́ fidei robur illæ hinc præcipuum acquirunt. Sequitur autẽ, vt majores menſtruarum æquationum portiones proveniant verſus apogæi plagas, minores verſus perigæi. Quam ad varietatem comparata erant initio duplicia ſcrupula proportionalia: quorum vt & totius operationis hæc Ephemeris primum exemplum fuit. In Epitoma verò & Tabb. poſteriùs, huic duplicationi ſcrupulorũ ſucceſſit Particula exſors, effectu penè eodem; addo etiam, emendatiori.

Sequitur igitur, vt etiam effectus æquationum proveniat paulò diverſus ab exegeſi Nu. 17. Septem enim ſummùm ſcrupulis, æquationes ſemicirculorum inter ſe diſſidentes circa Octantes Lunæ, a Tychonica Hypotheſi huc illuc divagantur: quæ 7 ſcrup. interdum quidem æqualiter inter exceſſus & defectus diſtribuuntur; interdum potiori parte ſtant ab vno latere, aut etiam tota in latus vnum concedunt, vnum vel alterum ſcrupulum inſuper diſſidentibus æquationibus alterutris a Tychone longius. Itaq́ operæ pretium eſt, Hypotheſin hanc cum obſervationibus conferre; nam Tychonica Hypotheſis, ſi minutula iſta reputare vellemus, adhuc variè impingit in eas. Hoc primum eſt, quod in hujus Ephemeridis veſtibulo monendum erat.

II. Succedit famoſa illa Tychonis inventio, Variatio dicta: in quam quid fuerim auſus in conſcriptione præcedentium Ephemeridum, leges in Prolegomenis Num. 19. Fieri quis poſſe putaret? Inventa eſt à me ratio, quâ etiam ipſiſſima forma Tychonica hujus variationis (ſeu libratio Lunæ in diametro Epicycli, cujus dupla ſit celeritas ad reſtitutionem Phaſium) ad cauſas merè

phyſicas

phyſicas referretur. Hactenus enim illuminationem cauſſatus vnicam, primùm Lunæ, in Eph. anni 1617. & 1618; deinde Telluris, in Eph. ann. 1619, redactus fui ad diſtributionem Summæ accelerationis eam, quæ vtitur ſinibus ſimplicibus. At nunc meliùs expenſis cauſis phyſicis, deprehendo, conjungendas vtriusq; corporis illuminationes: quaſi non tantùm motrici virtuti modulus virium accedat ex apparentia diametri illuminationis Telluris, ſed etiam portio, quanta de hoc modulo recipiatur in Lunam, vt mobile, determinetur per apparentiam alterius diametri, illuminationis Lunæ. Quod quid ſit in contemplatione motuum phyſicâ, pars altera Epitomes Aſtronomiæ detegit, Libro IV. fol. 562. 563. Itaq; his principijs non ad ſinus ſimplices, vt dudum, ſed ad quadrata ſinuum redactus, Lib. IV. fol. 813. 814, computo exactiſſimè idem, quod Braheus libratione ſuâ; ſiquidem eadem etiam quantitas Variationis maximæ præſupponatur.

Etſi verò quantitas, paulo diverſa à Tychonicâ, colligi videtur, ſi appendicem illam ad 12 revolutiones Lunæ in anno ad vnguẽ obſervarẽ, vt hactenus, de qua re vide Epit. Lib. IV. f. 816. placuit mihi tamen in Ephemeridibus ſequentibus, Tychoni cum formâ ſuâ, etiam quantitatem reſtituere; quoad de hoc diſſidio clariùs liqueat. Si cui diſplicet hæc titubatio, is legat fol. 15. Prolegom. videbit in hac inconſtantia, me mihi optimè conſtare: meminerit, Ephemeridas iſtas ſingulatim prodeuntes, deſtinatas eſſe tyrocinio Tabularum, vt quæq; quovis tempore naſcuntur.

III. Parallaxes Lunæ hactenus a me fuerunt aſſumptæ juſto minores: hoc multis Eclipſium documentis conſtitit, hoc & Remus amicus meus monuit. Ego, victus tædio venationis minutulæ, feci operæ compendium, parallaxes Solis & Lunæ à priori conſtitui, auſu longè feliciſſimo. Conſpirant enim in vnum, rationes Archetypicæ, parallaxes à Tychone obſervatæ in Quadris (quæ per ea, quæ hîc primo loco diſputata ſunt, valent etiam in Copulis) deniq; Eclipſes à me & alijs obſervatæ, tam Solis, quàm Lunæ; quibus ſiſto ſociam ſequentis anni 1621 Eclipſin Solis, quæ Staffordiæ in Anglia centralis futura indicatur. Porrò igitur Num. 28. Prolegom. & per conſequentiam ſimilem, etiam 26 de Lunæ diametro, habebuntur ad hunc modum pro limitatis.

IV. Cùm itaq; porrò mutandus ſit Num. 7. Proleg. & Solis parallaxis intra vnum minutum conſiſtat: proportio etiam orbium Solis & Lunæ, & cum eâ, Variatio Vmbræ Terræ N. 29, minor, & tanta evadit, vt inter Quadratum Solis & Lunæ, interq; faciem bifidam, rarò duæ horæ, interdum vix ſeſquihora amplius interſint. Obſervationem verò ſeu agnitionem hujus Phaſeos per Teleſcopium, de qua monui in Præfat. Ephemeridis in ann. 1619; invenio difficilimã, & planè confuſam, ob aſperitatem corporis Lunaris, vt quæ eodem momento, aliâ ſectionis parte, cava, reliquâ, gibba apparet. Itaq; irrita erat ſpes illa mea; diſcrimen enim hoc temporis tàm exiguum, nulla nobis ſuppeditare poteſt adjumenta, determinandæ meræ Quadræ, perq; eã, veræ proportionis orbium Solis & Lunæ. Interim tamen Ariſtarchi & Ptolemæi proportionem Orbium Solis & Lunæ, per quam, temporis intervallum inter Phaſin Biſectionis & Quadratum Solis & Lunæ, excurreret vltra ſex horas, redarguere fortaſsè nihilominùs poterit obſervatio per teleſcopium.

V. Illud ſeorſim monendus eſt Lector, ab hoc anno 1621 jam porrò, receptum eſſe in Numerum Aſpectuum, Quincuncem, ſigno ✳; Semiſextum verò, qui hactenus hoc ſigno exprimebatur, jam porrò repræſentari hoc convenientiori ſigno ✳ vel ✺. Quippè hoc erat conſentaneum Prolegomenis f. 37.

VI. Motus verò Apogæi, hoc eſt (eo de tracto de motu ſimplici, reſiduus) motus Anomaliæ, jam porrò non exactiſſime Tychonicus eſt intelligendus, vt Nu. II, ſed quantus eſt in Tabb. Rudolphi. Ad quantitatem enim motus conſtituendam, cùm requirantur duæ Epochæ; alteram quidem, ad tempora noſtra, retinui merè Tychonicam; antiquam verò, Ptolemæi, ex obſervationibus, quæ ſuperſunt, diligentius examinatis, conſtitui in Tabb. paulò aliam.

VII. De latitudinis Lunæ denominatione, vide in præcep. Tabb. Cap. XXVII. pag. 89. 91. & in præf. in an. 1629. priùs impreſſum, Num. 5: quæ communiter hunc etiam annũ & ſeqq. attinent.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

VIII. Quod attinet reliquos quatuor Planetas, de ijs, ac præſertim de Marte, affirmavi Proleg. f. 14, me non latum vnguem diſceſſiſſe à Commentarijs meis de motibus hujus Planetæ. Id ſic intellige; quoties, & ad quoſcunq; dies computavi, retenta à me eſſe principia illa. Itaq; in provocatione ad aliorum calculos, apponendi erant dies, ad quos computavi. Nam ſi calculus dies complures tranſſiliat, quod in prioribus 4 Ephemeridibus interdum à me factum memini; locus Martis, quando curſum jam verſus perigæum præcipitare incipit, diductione tàm longinquâ vitiari poterit ſcrupulis aliquot: id quod non latuit Ludovici Barbavariæ oculatiſſimam diligẽtiam. Qui neceſſitatem mihi impoſuit examinandi dies plures in annis abhìnc ſequentibus. At non ideo, præſertim annis jam exactis, viſum eſt operæ pretium vllum in nimiâ anxietate; quin tabulis interdum diurnorũ Eccentrici vterer, quaſi ſemper à meridie & ab eodem puncto Zodiaci incipientium, quamvis ij quandoq; aliquot horis ante vel poſt, & poſt exactos annos aliquot, à promotiori Aphelio inciperent. Semper tamen cum ſucceſſione annorum & calculus fuit accuratior. Et hactenus quidem ex Tabb. Rudolphi ſurgentibus: quæ verò ex jam conſummatis vel à me, vel a collegis ſint computata, dicam ſuis annis.

Tantum itaq; de principijs, quæ in hac Ephemeride ſum ſecutus, diverſa à prioribus, præfari oportuit.

DE ECLIPSIBVS SOLIS ET LVNÆ ANNI M. DC. XXI.

QVatuor hoc anno contingunt Eclipſes, duæ Solis, & Lunæ totidem. Prima Solis, & vltima Lunæ, in noſtro Hemiſphærio conſpicuæ erant, reliquæ in altero.

Die enim $\frac{1}{11}$ Maij, cùm ego Lincio abſens eſſem in VVirtembergia, ſtaremque accinctus ad obſervandam Eclipſin, cùm ſerenum fuiſſet cœlum aliquot continuis diebus antè, ſubitò nubibus coortis, toto durationis tempore Solem in nimbo tempeſtas atra tenuit. Lincij tamen in altitudine Solis 36°, id eſt, Horâ 8°. 5′ viſus eſt deficere digitus vnus. Puzbachij in VVeteravia viſus eſt finis, & paulò pòſt, altitudo Solis 51°. 4′, Quadrante ſeſcubitali æneo; arguitur Hora 9°. $54\frac{1}{4}$. Dantiſci cepit Horâ 8. 28, deſijt Hora 11.0 exactè. Quantitas ibi æſtimata digitorum 10 cum triente. Sub maximam obſcurationem tota plaga cœli occidua horribili caligine obducta fuiſſe ſcribitur, Sole colores rerum, præſertim hominum, alterante, quaſi ad flavedinem. Maxima obſcuratio ab hora 9. 40. in 9. 45. & 9. 46. Poſt horam 11 coortum ventum ingentem, & procellam, cum pluviâ ſatis largâ. Sic & Mompeligardi in Burgundiâ, videri ferè tota potuit, maximè circa finem. Sed defuit idoneus obſervator.

Lubet primùm, permittere locum Lunæ obſervationi Dantiſcanæ, vt hoc ſit exemplum Præcepti 174. 175. Tabb. Rudolphi, & durationem obſervatam horarum 2°. 32′, conferre cum eo, quod ſuppoſito hoc loco Lunæ, proderet calculus Rudolphinus.

Tempus igitur apparens initij, traditur fuiſſe H. 8. 28. id eſt Tempora 127, Vraniburgi 120°; quando locus Solis 0. 15′. 46″ ♊, ejus Aſc. recta 58°. 4′, quare Aſc. Rect. Medij Cœli 357°. 4′, Aſc. obl. 95. 4, & quia alt. Poli eſt 54°. 23′, oritur ergò 2°. 38′ ♌. Cùmq; inceperit Eclipſis: Luna viſa fuit ante Solem, quaſi in 29. 49 ♉, diſtans à Nonageſimo 27°. 12 cir. Erat & Parallaxis Lunæ à Sole 59′. 41″: ac proindè per hæc principia, parallaxis Long. 18′. 48″: Lat. 43′. 15″.

Conſtituenda eſt adjumento calculi, latitudo viſa Dantiſcani principij per veram, idque tantùm ideò, vt etiam viſa & vera longitudo ex obſervatione poſſit conſtitui.

Pone verum locum ☊ 8. 8′. ♊.

Cùm

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Cùm igitur parallaxis ſit in Ortum; ſi Luna viſa fuit circa 29:49 ♉, verè fuerit circa 29.30 ♉: & ſic, in Ecliptica quidem, diſtabat à ☊ circiter 8°.38′ habens veram lat. Sept. 47′.40″ circ. Hinc ablatâ parallaxi lat. 43′.15″, relinquitur viſa latit. 4′.25″ Septent. circ. Cùm autem in principio Eclipſis, diſtent centra per 30′.30″, quanta ſcilicet eſt hic, ſumma ſemidiametrorum; de his verò, 4′.25″ cedant latitudini, neceſſe eſt, longitudini in Ecliptica cedere 30′.12″. Ita his ſubtractis à loco Solis, certificatur locus Lunæ viſus 29°.45′.34″ ♉, & ſubtractâ parallaxi longitudinis, verus in Ecliptica 29°.26′.46″ ♉, in orbita 29°.24′.33″ ♉. Per hanc corrigitur jam viciſſim & vera latitudo, vt ſit 48′.7″, & ablatâ parallaxi, viſa lat. 4′.52″.

Cùm igitur ſit Horarius Solis 2′.24″, Lunæ verus 33′.13″, & duratio Dantiſci fuerit H. 2°.32′: competens motus, Solis quidem 6′.0″, Lunæ verò 1°. 24′. 9″. Ita fit, locus Solis 0°.21′.49″ ♊, Lunæ in orbita, 0°.48′.42″ ♊, diſtans à ☊, 7°. 19′, quæ dat reductionem 1′.53″, Lat. 40′. 27″: fit itaque locus Eclipticus 0°.50′. 35″ ♊. Oritur autem Dantiſci ad hoc tempus apparens, 28°.22′ ♌, Itaque Luna vix $2\frac{1}{2}$ gradibus à Nonageſimo vergit in Ortum, parallaxin faciens longitudinis 2′.9″, latitudinis 35′.0″. Viſa igitur eſſet in 0°.52′.44″ ♊ Eclipticæ, cum lat. viſa 5′.27″, quæ exiguo major eſt initiali viſâ, Luna igitur per 30′.55″ ſuperaviſſet Solē, diſtantibus centris paulò longiùs, ſcil. 31′.23″. At quia vtimur jam ſummâ Semidd. (hoc eſt, diſtantiâ centrorum in principio) 30′.30″: per hanc igitur & viſam lat. 5′.27″, elicimus ſuperationem viſam in Eclipticâ tantùm 30′.2″. Quo igitur momento Dantiſci ſcribitur obſervatus eſſe finis, invenimus nos ex calculo adaptato, diſtantiam centrorum jam majorem per 0′.53″. Sanè quidem & Luna vertici propinqua jam, circiter dimidio minuto major apparet, quàm in ortu: & amictus aerius globi Lunaris, potuit cauſari durationem tantulo longiorem. Denique dum dubitat obſervator, finis merus ſit, nec ne; facilè minutum abit. Contenti ſimus hac propinquitate, quòd computamus durationem Hor. 2°. 30′, pro obſervatâ Hor. 2.32.

Pro quantitate defectus, cùm fuerit viſa latitudo initialis 4′.52″, finalis 5′.27″; ergò in medio fuit 5′.4″; quæ ablata à ſummâ ſemidd. 30. 30, relinquit 25′.26″, qui ſunt digiti ferè 10•; ſatis propinquè obſervationi: prodeat enim obſervator, qui de triente digiti inſuper litem mihi audeat movere.

Placet ſecundò etiam ex Puzbachianâ obſervatione finis, eruere locum Lunæ, vt de differentiâ Meridd. ſtatuere poſſimus, ſecundùm Præcept. 176.

Igitur Horâ $9.54\frac{1}{4}$ ſub Alt. Pol. 50°. 27′, oritur 15 ♌, & Luna exiſtens viſibiliter circa 0.54 ♊, diſtat à Nonageſimo 16°, parallaxin habens 13′.10″ in ortum, 35′.19″ in latum. Verè igitur fuit circa 0.41 ♊, diſtans à ☋ circiter 7°.27′, quæ dat lat. cir. 41′.11″. Subtractâ parallaxi, fit viſa lat. circiter 5′.52″, quæ cum viſâ diſtantiâ centrorum 30′.30″, dat viſam ſuperationem 29′.57″, veram ergò 16′.47″ in Ecliptica. Sed prius in fine Dantiſcano, cùm viſibiliter ſuperaſſet Solem 30′.2″, & verè 27′. 53″, numerata fuit hora 11. Superatio major eſt Puzbachianâ per 11′.6″, quæ per horarium Lunæ à Sole 30′.55″ conficiuntur minutis 21′.32″. Dantiſci igitur Luna fuit H. 10°.38′.28″, vbi Puzbachij Hora 9.54.30. Fit differentia Meridd. 44′. Si verò Puzbachij deſijſſet Eclipſis vno minuto ante hanc Solis altitudinem, differentia Meridd. eſſet 45′, quod ſecutus ſum in Catalogo Tabularum.

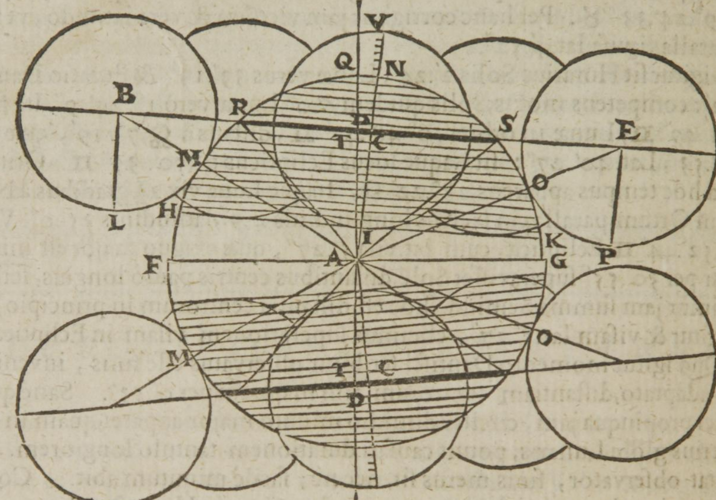
Quia vtrobique finis Eclipſeos fuit adhibitus: nullum eſt à vitioſa diametro Lunæ periculum.

Per æquationem temporis phyſicam, addendo 16′.51″, ad tempus æquale, computo hac vice ſatis exactè idem, quod eſt in his obſervationibus: aſtronomica longiùs abit ab obſervatione, Tychonis medio loco ſe habet.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Cæterùm apparitio vniverſalis per totum Terrarum orbem, cum præcipuis phaſibus, ſic habet, in præſenti ſchemate. Cùm tempus Anomalicum Dier. 6. Hor. 15°. 25′. 1″, det Parallaxin Lunæ 60′. 39″, per correctum ergò Præc. 149. Tabb. Rudolphi, hæc erit ſemidiametros diſci Terræ AM, AR, AN, AS, vel AO.

Typus occultationum Solis omnimodarum per omnem Terram.



Cùmque ſit parallaxis Solis 0′. 59″; Semidiametri, Solis 15′. 4″, Lunæ 15′. 26″: fiet AB, AE. 91′. 38″. Per diſtantiam verò Lunæ à Nodo ☋, prodit lat. 45′. 40″, quæ augmentata legitimè, fit AC. 46′. 26″, & NV ſunt digiti lucentes reſidui in extremo Septentr. Prodeunt igitur BC, vel CE 1°. 19, & RC. 39′. 1″. Prutenicæ reſpicientes ad T, in circulo latitudinis ATQ, faciunt RT, & TS inæquales. Et cùm Horarius Solis ſit 2′. 24′, Lunæ 33′. 13″, erit Lunæ à Sole 30′. 49″, augmentatus verò ob projectionem in diſcum, 31′. 19″. Ergò tempus, quo vmbra Lunæ peragrat tractum Terrarum RS, ſit Hora 2°29′. 34″. Caditque locus R, circa Inſulam Corvi inter Azoras: ibi Sol oritur tectus totaliter, quia major eſt ſemidiameter Lunæ: ſic locus S. eſt vltra Iaponiam in Oceano exteriori; ibi Sol occidit totaliter tectus. Et C locus cadit in Finnoniam, ad ſinum Boddicum, ibi Sol in Nonageſimo deficit totaliter. At in loco M, oritur Sol jam incipiens deficere: atque ille eſt multò orientalior Azoribus. Sic in loco O, deſinens deficere, occidit, cùm multò is ſit occidentalior Iaponibus. Reliqua loca Terrarum, perſtricta à Penumbra, vident initium, medium, ſeu totalem obtenebrationem, & finem, Sole ſupra Horizontem elevato. HIK limes eſt Terrarum, quem peragrat margo Penumbræ L.P meridionaliſſimus: eſtque locus H, ad quem vſque pertingit ſenſus minimus Eclipſis verſus Meridiem, hic, inquam, eſt occidentalior Azoribus, K orientalior Iaponibus.

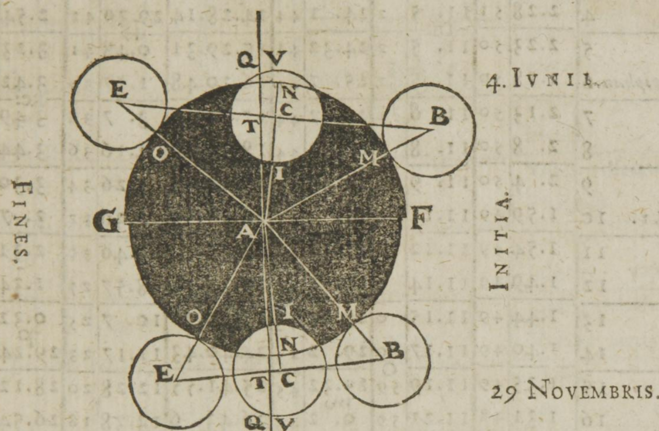
Secunda Eclipſis Lunæ partialis, contigit die 4 Junij ante meridiem, centro vmbræ in A, 13°. 35′ Sagittarij, Lunâ in C; eratq; maxima obſcuratio NI, digitorum 10¼. horâ æquali 19. 33. 11, poſt meridiem antecedentem Vraniburgicum. Incepit ho-

râ 17.

râ 17. 52. 51, deſivit horâ 21.13.31. quippè tempora incidentiæ BC, & Emerſionis CE, ſunt æqualia, contrà quàm apud Prutenicas, BT & TE, terminata ad circulum latitudinis AQ. Atqui, vt AC minor eſt, quàm AT, ſic reſidua CN, eſt major, quàm reſidua TQ. Et ſic maxima obſcuratio in C, non in T.

Tota ſub Horizonte occiduo diſparuit. Trans Æquatorem tamen, qui ſub Vraniburgico Meridiano habitant, principium videre potuerunt; reliqua Americani, & qui vltra eos.

Typus Eclipſium Lunæ.



Tertia Eclipſis, rurſum in Sole, totalis fuit in Hemiſphærio Auſtrali, die 13 Novembris, Sole in 21°.22′ ♏, ☊ in 28°.48 ♏′, cujus medium erat horâ æquali 3°. 5′.32″. Vraniburgicâ; veruntamen penumbra non pertigit vſque ad loca Eclipticæ Solis loco ſubjecta, ſic vt Luna vix circa caput Bonæ Spei, auſtralem Solis oram ſtringere ſit viſa: quod reliquum fuit, totum in Magellanicam incognitam recidit. Diſcus AV, AM erat 62′.35″, Penumbra 32′.4′′.

Quartam Eclipſin, quæ Lunæ fuit, obſervavi Lincij, cœlo admodum turbido: vt vix Lunam, nedum ſtellas, accuratè cernerem. Horam vrbis correxi per alt. Lunæ, adhibitâ parallaxi. Ergò Horâ 14. 33 jam fuit animadverſus defectus, quaſi ad ſiniſtram à ſummo margine. Hora 3.20, æquiparabam ſectionis vmbroſæ longitudinem, quaſi lateri trianguli Iſopleuri; ergò illo momento, quod anteceſſit medium, plus quàm 3 digitis deficiebat. Finis, iterùm ex alt. Lunæ, H.16°.34′. Duratio ejus, quod obſervari potuit in turbido aëre, Hor.2°.1′. Medium H.15°.33′ ſ. apparenti; qaod fuiſſet Vraniburgi H.15.23 ſ. apparenti. Computatur verò ad 28 Nov. H. 15°.14′, æqu. Vraniburgi, & per æquationem Temporis Tychonicam, ad horam 15.19 ſ. medium Eclipſis, ☉ in 7.7 ♐, Digiti ſupra 4, Duratio Hor.2.19. Erat enim ſemidiameter Vmbræ 45′. 33″. Latitudinis arcus 50′.13″.

Ianua-

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lati.	☊ Lō
		♋ Gr. Mi.	M A O	♉ Gr. Mi.	M A I	♎ Gr. Mi.	S A I	♑ Gr. Mi. Se.	♏ Gr. Mi.	S D 2	♒ Gr. Mi.	M A O	♈ Gr. Mi.	S D G. M.	♐ I 5
22 *Circ. Chr*	1	2.42	51	11. 7	3	22.31	43	11.24.21	26.14	46	0.40	50	15.52	4.35	32
23	2	2.37	51	11. 6	2	23. 1	43	12.25.39	27.22	45	1.31	35	28.20	3.55	29
24 *C.*	3	2.33	51	11. 5	2	23.31	43	13.26.56	28.31	44	2.17	20	♉ 11. 9	3. 3	26
25	4	2.28	51	11. 5	2	24. 1	44	14.28.14	29.39	42	2.54	7	24.23	1.59	23
26	5	2.23	50	Dı: 11. 5	2	24.32	44	15.29.31	♐ 0.48	41	3.23	S 8	♊ 8. 6	0.47	20
27 *Epiphan.*	6	2.18	50	11. 5	2	25. 2	44	16.30.48	1.57	39	3.42	25	22.15	M 0.31	16
28	7	2.13	50	11. 6	1	25.32	44	17.32. 4	3. 7	38	Re: 3.49	44 I	♋ 6.52	1.48	13
29	8	2. 8	50	11. 8	1	26. 2	44	18.33.20	4.16	36	3.44	5	21.46	2.58	10
30	9	2. 4	50	11. 9	1	26.33	45	19.34.35	5.26	34	3.30	23	♌ 6.54	4. 0	7
31 *C.1.*	10	1.59	49	11.11	0	27. 3	45	20.35.50	6.36	32	3. 7	39	21.56	4.43	4
1	11	1.54	49	11.12	0	27.33	45	21.37. 4	7.46	30	2.31	56	♍ 6.52	5. 7	0
2	12	1.49	49	11.14	0	28. 3	45	22.38.18	8.57	27	1.34	2 14	21.29	5.10	14 57
3	13	1.44	49	11.15	0	28.32	45	23.39.31	10. 7	25	0.32	30	♎ 5.45	4.54	54
4	14	1.40	49	11.17	0	29. 2	45	24.40.43	11.17	23	♑ 29.24	45	19.37	4.21	51
5	15	1.35	49	11.19	O 59	29.32	45	25.41.55	12.28	20	28.12	58	♏ 3. 6	3.34	48
6	16	1.31	48	11.21	59	♏ 0. 2	45	26.43. 6	13.38	18	26.54	3 8	16.12	2.37	45
7 *C.2.*	17	1.27	48	11.23	59	0.32	46	27.44.16	14.49	15	25.35	17	29. 6	1.32	41
8	18	1.22	48	11.26	59	1. 1	46	28.45.25	16. 0	13	24.18	25	♐ 11.44	0.25	38
9	19	1.18	48	11.28	59	1.31	46	29.46.34	17.10	10	23. 4	29	24.10	S 0.43	35
10	20	1.14	48	11.31	58	2. 0	46	♒ 0.47.42	18.21	7	21.54	30	♑ 6.28	1.47	32
11	21	1.10	48	11.34	58	2.30	46	1.48.49	19.31	4	20.53	D 29	18.38	2.46	29
12 *Vincẽt.*	22	1. 6	47	11.37	58	2.59	46	2.49.55	20.42	1	20. 1	26	♒ 0.43	3.37	26
13	23	1. 3	47	11.40	58	3.28	46	3.51. 0	21.53	I 58	19.16	21	12.41	4.17	22
14 *C.3.*	24	0.59	47	11.44	58	3.56	46	4.52. 4	23. 4	55	18.40	14	24.39	4.46	19
15 *Cōv. Pa*	25	0.55	47	11.47	57	4.24	47	5.53. 6	24.16	52	18.13	7	♓ 6.34	5. 3	16
16	26	0.52	47	11.51	57	4.52	47	6.54. 7	25.27	49	17.54	2 57	18.29	5. 5	13
17	27	0.48	47	11.54	57	5.19	47	7.55. 7	26.39	46	17.44	48	♈ 0.26	D 4.55	10
18	28	0.45	47	11.58	57	5.46	47	8.56. 6	27.50	43	17.42	39	13.28	4.33	6
19	29	0.42	46	12. 2	56	6.13	47	9.57. 4	29. 2	40	Dı: 17.51	28	24.39	3.58	3
20	30	0.39	46	12. 6	56	6.39	47	10.58. 1	♑ 0.14	36	18. 2	18	♉ 7. 4	3.10	0
21 *C.4.*	31	0.39	46	12.10	56	7. 5	47	11.58.56	1.26	33	18.21	7	19.46	2.12	13 57

Calendis erat vapor tenuis,cujus ſignum tepor;clarius;ventus d. 2. A 4. ad 7. Quincunces & decilem Nebulæ & pluvia arguebant,magis tamen ſtantem ☿ in ⚹ ♀ die 7.8. D.12.quincuncem alium humor pruinoſus. Sed die 14.& 17.optimè ſapiebant □ ♂ ☿, ☍ ☉ ☿. Dies 20 ventũ ex △ ♄ ♂. Illius verò □ ☉ ♂, d.21.22 magna etiam penes nos evidentia; major tamen ex frigore conſequenti. Nam à d. 14 in 22 proculdubiò plurimum ninxit in Oriente, indè venti poſteà frigidiſſimi, quos tamen adhuc interturbat evaporatio penes nos,propter ſtimulos diei 16 19.22 Ita hi Euri non ſunt ex peculiari ſtimulo,ſed ex ſublunari

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Occi.	♂ Orié.	⊙	♀ Orié.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	⊙ Cum	SVPERIORVM inter ſe. *Status aeris in VVirtembergia et Vindelico*
22	1				-□-			12.31 ☾		.♄ ⛤	♃ △	Lene clarum
23	2	-⚹-		☍			-□-					Ventus ſiccans
24	3		☌.		.△				.♄ ✵			Sudum p.ventus
25	4					-☍-	-△-					♃ ſtat. Neb.p.ſudum
26	5											frigus intendebatur
27	6			.△				☋	Statio.	.♄ ✵		neb.hirſutum
28	7	-☌-	⚹					18.4	♀ ⚹			poſt gelu pluvia
29	8			-□-	☍.			O.				Nimbi
30	9		□			△.	☍.					Vdum obſcurum
31	10	-⚹-		-⚹-				Perigæ.				Pluviola
1	11		△			.□						Clarum gelu
2	12	-□-			.△				♄ ✵.			Frigus vapidum
3	13					⚹	-△-					Craſſa nebula
4	14			-☌-	-□-		-□-	11.11 ☽	.♂ □	.♃ ✵		Nebula nox pluvia
5	15	△.										Leni Su
6	16		☍				Orié.		⊙ ϙ.			us dum
7	17				⚹.		-⚹-					Iris meridiana ven
8	18					-☌-		.☊				Apri tus
9	19	☍		⚹						.♃ ⛤		♂ ♄ △ cum
10	20		-△-								♄ ✵	Ventus frigid. gelu
11	21						.☌					Tepor obſcurum
12	22			.□	.☌			6. 6 ●	♀ ✵		♂ □	Venti pluvia
13	23		□.									Sudum
14	24	-△-				⚹.		Apogæ.				Su Fri Eu
15	25		⚹	△.								dum gus ri Nin
16	26						⚹.				♄ ⛤.	Sud in Eu gid
17	27	.□				-□-						um ten . Nin
18	28				⚹		-□-		♂ ⚺.			ſiſ . xit
19	29	⚹				△			Statio.			Su ſi .
20	30		-☌-	☍.	-□-			6.14 ☾		♄ ☍		dum mum ri
21	31						△.				.♃ □	Frigus ſonticum.

materiali cauſa, nive jactâ; ſunt reſpectu ſiderum αὐτόματοι. Die 25 occidens Sol ſigna frigoris futuri dedit,
ſparſos radios per albas nubes. Dies 27.28 arguit Merc.ſt in ⚺ ♂. At die 30 credendum eſt, frigori interfuſum
fuiſſe humidum vaporem ex ☍ ♄ ♀. Ergò læſæ vitium radices ipſæ. Die 29 mane h.3. terræ motus Ratiſ-
bonæ ſubobſcurè animadverſus. Confer Ariſtotelem; ſimilis enim erat aeris conſtitutio, cúm oppida Peloponeſi
terræ motu ſubverſa. Sc. cúm terræ motus erit, terra continet expirationes. Euri verò fluunt ſine hiſce, ex li-
quatione nivium orientis,

Iuliani.	Gregoriani.	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lati.	☊ Lõ
		♋	M A O	♉	M A O	♏	S A I	♒	♈	S D I	♈	S D I	♊	S D	♐
		Gr. Mi.		Gr. Mi.		Gr. Mi.		Gr. Mi. Se.	Gr. Mi.		Gr. Mi.		Gr. Mi.	G. M.	13
22	1	0.34	46	12.14	56	7.30	47	12.59.50	2.38	30	18.47	55	2.50	1. 6	54
23 *Purif Ma*	2	0.31	46	12.19	55	7.55	47	14. 0.43	3.50	26	19.15	43	16.21	M 0. 6	51
24	3	0.28	46	12.24	55	8.19	47	15. 1.35	5. 2	23	19.49	32	♋ 0.24	1.20	47
25	4	0.26	46	12.30	55	8.44	48	16. 2.26	6.14	20	20.29	21	14.55	2.32	44
26	5	0.23	46	12.35	55	9. 9	48	17. 3.15	7.26	16	21.16	10 O	29.53	3.35	41
27	6	0.21	45	12.41	54	9.33	48 D	18. 4. 3	8.38	13	22. 6	59	♌ 15. 8	4.24	38
28 *C Septua.*	7	0.19	45	12.47	54	9.58	48	19. 4.49	9.50	10	22.57	48	♍ 0.32	4.53	35
29	8	0.16	45	12.54	54	10.22	48	20. 5.32	11. 2	6	23.50	38	15.48	A 5. 3	31
30	9	0.14	45	13. 0	54	10.46	48	21. 6.14	12.14	3 O	24.47	29	♎ 0.47	4.51	28
31	10	0.12	45	13. 7	53	11.10	47	22. 6.54	13.27	59	25.48	19	15.21	4.20	25
1	11	0. 9	45	13.14	53	11.33	47	23. 7.33	14.39	56	26.53	10	29.26	3.35	22
2	12	0. 7	45	13.21	53	11.57	47	24. 8.10	15.51	52	28. 0	2 M	♏ 13. 0	2.38	19
3	13	0. 5	44	13.29	53	12.20	47	25. 8.45	17. 3	49	29. 8	7	26. 7	1.35	16
4 *C Sexa.*	14	0. 3	44	13.37	52	12.43	47	26. 9.18	18.16	45	♒ 0.18	16	♐ 8.52	0.28	12
5	15	0. 0	44	13.45	52	13. 5	47	27. 9.49	19.28	42	1.29	26	21.19	S 0.38	9
6	16	♊ 29.58	44	13.53	52	13.27	47	28.10.18	20.40	38	2.42	37	♑ 3.33	1.41	6
7	17	29.56	44	14. 2	52	13.49	47	29.10.45	21.52	35	3.57	46	15.39	2.39	3
8	18	29.55	44	14.10	51	14.11	47	♓ 0.11.11	23. 5	31	5.14	54 I	27.39	3.29	0
9	19	29.54	43	14.18	51	14.32	47	1.11.35	24.17	28	6.33	1	♒ 9.35	4.10	12 56
10	20	29.54	43	14.27	51	14.54	47	2.11.57	25.30	25	7.53	7	21.32	4.39	53
11 *C Eſt. m*	21	29.53	43	14.37	50	15.15	46	3.12.17	26.43	21	9.15	13	♓ 3.28	4.56	50
12 *Cat Pet*	22	29.53	43	14.46	50	15.36	46	4.12.35	27.55	18	10.39	19	15.27	D 5. 0	47
13	23	29.52	43	14.56	50	15.56	46	5.12.51	29. 8	15	12. 4	25	27.28	4.51	44
14 *Matth.*	24	29.51	43	15. 6	50	16.16	46	6.13. 6	♒ 0.21	12	13.29	31	♈ 9.35	4.29	41
15	25	29.51	42	15.17	49	16.35	45	7.13.20	1.33	8	14.55	37	21.44	3.54	38
16	26	29.50	42	15.27	49	16.54	45	8.13.32	2.46	5	16.21	42	♉ 4. 2	3. 8	35
17	27	Di: 29.50	42	15.37	49	17.13	45	9.13.42	3.59	2 M	17.49	47	16.31	2.13	31
18 *C Invoc.*	28	29.50	42	15.48	49	17.31	45	10.13.50	5.12	2	19.19	51	29.12	1.10	28

Calendis ventus, ob aſp. Prid. & III. Cal. Sequentia vt priora. Die 6, vapor; ſignum ⚻ ♂ ☿, & d. 8.9. vapor ventusque, ex ⚹ ♂ ♀. △ ♀ ♃. Etſi die 12 Luna quoque tribus configuratis accedens, evaporationem promovit: Vbi dies 13 & 14, quincunci ♄ ☿ permitti poſſunt. Oppoſitio ♃ ♂ dies ante &

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Occi.	♂ Orié.	☉	♀ Orié.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe — *Status aeris Ratisbonæ ad Danubium.*
22	1											Ventus frigidiſſimus
23	2				△.			☋.				Clar. Cōcretus Dāub.
24	3	·☌				☍						Frigus im Nivulæ
25	4		⚹·	△			☍					ma Su
26	5								♂ ⚼.			ne dum
27	6		□.	□	·☍			·○				Lenius
28	7	⚹·						4.16 Perigæa		·♂ ⚹	tardus.	Frigus Clarum
29	8		△·	⚹		△						remiſſius
30	9	□·					△					Turb p.ven
31	10					□.				♃ △		idum ti
1	11	·△			△		□.					Sadum
2	12		·☍	☌·		·⚹		23.50				Frigus re
3	13				□.		·⚹	☾.				miſit Nebula
4	14							☊	♄ ✺.			Ventus acris
5	15											Soles
6	16	☍			⚹							Ven Nivu
7	17		△·	⚹·								tus læ
8	18					☌			♄ ☆		♄ △·	♂ ♃ ☍ .ventus vali
9	19		□	□			☌					nubes te dus
10	20							23. 6 Apogæa			·♃ ⚼	Ventus de por
11	21	△			☌·			●·				cumanus ninxit
12	22		⚹·	·△						♂ ⚼		Pluvi Ningi
13	23	·□				·⚹						um dūm
14	24						⚹			♄ ✺		Nebula obſcuriſ.
15	25								·♃ □			Turbi
16	26	⚹			⚹	□.			♂ □			dum ventus
17	27		☌·	·☍			·□					♄ *Statio* turbid. Plu
18	28					△						it larg.

poſt infeſtat, etſi adjumēta habuit paſſim. Nam ab 18 in 20, Sol à △ ♄ in ⚼ ♃, & Luna d. 20 in □ ♃ ♂ opp. Die 22. 23 ſentis ⚼ ♂ ♀. Diei 24 effectus Nebula, quia tepor ingruebat. Et quia ☿ à □ ♃ in □ ♂ oppoſitorum, igitur prodigioſus ille ventus Viennæ, & pluvia. Animadverte ventos ſingulis locis præcipuè incumbere, prout montium alius præ alio expirat.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lat.	☊ Lõ
		♊ Gr. Mi.	M A O	♉ Gr. Mi.	M A O	♍ Gr. Mi.	S D I	♓ Gr. Mi. Se.	♒ Gr. Mi.	M D O	♒ Gr. Mi.	M D I	♊ Gr. Mi.	S D G. M.	♐ I 2
19	1	29.51	42	15.58	49	17.49	44	11.13.55	6.24	5	20.50	55	12.12	0. 2	25
20	2	29.51	41	16. 8	48	18. 6	44	12.13.58	7.37	8	22.23	58	25.40	M 1. 9	22
21 *Angaria.*	3	29.51	41	16.18	48	18.22	44	13.13.59	8.50	12	23.57	2 1	♋ 9.21	2.17	18
22	4	29.52	41	16.29	48	18.38	44	14.13.58	10. 3	15	25.33	4	23.36	3.19	15
23	5	29.52	41	16.39	48	18.53	43	15.13.54	11.16	18	27.10	6	♌ 8.20	4.10	12
24	6	29.53	41	16.49	47	19. 8	43	16.13.48	12.28	21	28.49	8	23.36	4.45	9
25 *C Remin.*	7	29.53	41	16.59	47	19.22	43	17.13.40	13.41	24	♓ 0.29	9	♍ 8.44	4.59	6
26	8	29.54	41	17.10	47	19.36	42	18.13.30	14.54	27	2.10	11	24. 3	A 4.54	2
27	9	29.55	40	17.20	47	19.49	42	19.13.18	16. 7	29	3.51	12	♎ 9.11	4.26	II 59
28	10	29.56	40	17.30	47	20. 2	41	20.13. 4	17.20	32	5.33	A 12	23.56	3.48	56
1	11	29.58	40	17.41	46	20.14	41	21.12.48	18.33	35	7.15	10	♏ 8.14	2.44	53
2	12	29.59	40	17.51	46	20.26	40	22.12.30	19.46	37	8.58	9	21.59	1.39	50
3	13	♋ 0. 0	40	18. 2	46	20.37	40	23.12.10	21. 0	40	10.41	7	♐ 5.14	0.30	47
4 *C.Oculi*	14	0. 2	40	18.12	46	20.48	39	24.11.47	22.13	43	12.25	5	18. 1	S 1.38	43
5	15	0. 3	39	18.23	46	20.58	38	25.11.22	23.26	45	14.10	2	♑ 0.31	1.42	40
6	16	0. 4	39	18.34	46	21. 8	38	26.10.55	24.40	48	15.56	I 0	12.39	2.40	37
7	17	0. 6	39	18.45	45	21.17	37	27.10.26	25.53	50	17.44	57	24.39	3.30	34
8	18	0. 7	39	18.55	45	21.25	37	28. 9.55	27. 6	53	19.34	54	♒ 6.33	4.10	31
9	19	0. 9	39	19. 6	45	21.33	36	29. 9.22	28.19	55	21.28	51	18.26	4.40	27
10	20	0.11	38	19.17	45	21.40	35	♈ 0. 8.47	29.32	58	23.23	48	♓ 0.26	4.58	24
11 *C Lætar*	21	0.13	38	19.28	45	21.37	34	1. 8. 9	♓ 0.46	I 0	25.21	44	12.20	D 5. 2	21
12	22	0.16	38	19.39	45	21.53	34	2. 7.28	1.59	2	27.19	39	24.15	4.53	18
13	23	0.18	38	19.50	44	21.59	33	3. 6.46	3.12	4	29.17	33	♈ 6.26	4.31	15
14	24	0.21	38	20. 2	44	22. 4	32	4. 6. 2	4.25	6	♈ 1.16	26	18.42	3.56	12
15 *An Mar*	25	0.24	37	20.13	44	22. 8	31	5. 5.16	5.38	8	3.16	19	♉ 1. 5	3.10	8
16	26	0.26	37	20.24	44	22.11	30	6. 4.28	6.51	9	5.16	11	13.38	2.14	5
17	27	0.29	37	20.36	44	22.14	29	7. 3.37	8. 4	11	7.18	2	26.18	1.10	2
18 *C.Indic*	28	0.32	37	20.48	44	22.16	28	8. 2.44	9.17	13	9.21	O 53	♊ 9.10	0. 2	IO 59
19	29	0.35	37	21. 0	43	22.17	27	9. 1.49	10.30	15	11.25	43	22.16	M 1. 8	56
20	30	0.38	36	21.12	43	Re: 22.17	26	10. 0.52	11.43	17	13.30	33	♋ 5.38	2.16	53
21	31	0.42	36	21.25	43	22.16	25	10.59.52	12.57	18	15.35	24	19.19	3.17	49

Die 9 Saturnus viſus eſt ſupra ſtellam calcis Geminorum in 0°.1′. Cancri, quaſi ſextâ parte diſtantiæ duarum ſuperior. Erat Saturnus à linea ſtellarum parùm ad dextram & occidentem; præciſè vtrumque, & vix quidem, capiebat inſtrumentum meum, id eſt 13 vel 14 minuta. Angulus cum duabus ad Saturnum nondum rectus. Die 13 nondum rectus ſed tamen Saturnus jam vltra lineam ſuperiorum ſtellarum, quaſi in linea inferiorum, ſummâ & proximâ dempta. Hæ duæ ſtellæ ſunt illæ ipſæ, ad quas contuli Lunam eclipſatam An. 1619. Vide ne errorem habeat illarum longitudo & latitudo. Agnoſce ⚹ ♄ ♀ in 2 & ſeq. In reſolutiõe frigoris nihil mirũ,

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Occi.	♂ Orié.	☉	♀ Orié.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe. *Status aeris Ratisbonæ ad Danubium.*
19	1				□·	△		{0.12 ·☽ ☋		♄ ✡		Soles. ſoluta glacies
20	2	☌					△					Nebula humecta
21	3		⚹		△							Nimbi So
22	4			△								Nimbi les
23	5					·☍		Perigæ.				Pluvia obſcurum
24	6	⚹	□	□			☍					ſere Gela
25	7							14.18	♄ △		♃ ⚹	num vit
26	8	□	△	⚹	☍			○				So Pluit noctu
27	9											l
28	10	△				△			♃ ⚼·	·♃ □	♂ △·	es
1	11						△·					Pluit
2	12		☍	☌·	△·	□·						ſe
3	13						□	{☊		♂ □		re
4	14					⚹		14.53				num
5	15	☍·			□			☾				Pluit
6	16		△	⚹			⚹					*S*o
7	17				·⚹							les pluit
8	18								♃ ⚹			Incon Nu
9	19		·□	□					·♂ △			ſtans bes
10	20	△·				☌·		Apogæ.			·♄ □	*S*ol. Aura gelida
11	21									♄ △		Nix pluit lar
12	22	□	⚹	△·			☌	17. 2				giter
13	23				☌			●		☉ ✳·		Ob Noct
14	24								♄ □			ſcu es plu
15	25	⚹·				⚹						rum viæ
16	26											Venti fri
17	27		☌	☍			Occi.		☉ ☌·			gidi Gelavit
18	28				⚹·	·□	·⚹	☋.	·♀ ✳	♃ ⚼		Ninxit
19	29									Ningi	dum.	♂ Statio in ☍ ♃
20	30	☌			□	△	□	{6.34 ☽		ſerenū	frigus	et in ✡ ♄ platico.
21	31		·⚹	·△					♂ ⛤			Nix pluvia

nimbos eſſe propter ripam magni fluvij, etiã ſine ſtimulis aſpectuum vlterioribus. At die 6 jam △ ♄ ☿, ventum, & tandẽ d. 8 pluviã. Et triplex aſpectus diei 10 agnoſcitur d. 11, & ex tẽpore circumſtantiũ. Vides ex □ ♂ ♀ d. 13. ventos ſubtiles ortos, qui cœlum verrebant. Ne dubites, in mõtanis ninxiſſe. De 15 & 17 cenſeo, vt de 3. 4. &c. D. 18 19 ☿ velox, etſi pulſatur ⚹ ♃, □ ♂, celeriter tamẽ trãsvolat, & ſolus eſt; movet, nõ ꝑmovet. Terra lentũ animal. Niſi d. 17. huc etiã referas. Acceſſus v. □ ☉ ♄, & præſertim △ ♀ ♄, & ✳ ☉ ♀, & deniq; □ ♄ ☿ vides effectũ. *S*ic iminens ☌ ♀ ☿ ventos prætulit, tandẽ nivẽ, & iſta continua, quia revertitur ☍ ♃ ♂.

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi. ♋ Gr. Mi.	La. M A O	♃ Longi. ♉ Gr. Mi.	La. M A O	♂ Longi. ♏ Gr. Mi.	La. S D I	☉ Longitudo. ♈ Gr. Mi. Se.	♀ Longi. ♓ Gr. Mi.	La. M D I	☿ Longi. ♈ Gr. Mi.	La. M A O	☽ Longi. ♌ Gr. Mi.	Lat. M D G. M.	☊ Lõ ♐ 10
22	1	0.45	36	21.37	43	22.14	23	11.58.50	14.10	20	17.40	15	3.20	4. 7	46
23	2	0.48	36	21.49	43	22.11	22	12.57.45	15.23	21	19.44	5 S	17.43	4.47	43
24	3	0.52	36	22. 2	43	22. 7	21	13.56.38	16.37	22	21.47	6	♍ 2.26	5. 4 A	40
25 C Palmar	4	0.55	35	22.15	42	22. 3	20	14.55.29	17.50	24	23.49	17	17.22	5. 4	37
26	5	0.59	35	22.28	42	21.58	18	15.54.18	19. 3	25	25.51	28	♎ 2.24	4.41	33
27	6	1. 3	35	22.40	42	21.53	16	16.53. 5	20.16	26	27.52	40	17.19	4. 1	30
28	7	1. 7	35	22.53	42	21.47	15	17.51.50	21.30	27	29.51	51 I	♏ 2. 0	3. 4	27
29 Viridium	8	1.11	34	23. 6	42	21.40	13	18.50.33	22.43	28	♉ 1.49	1	16.19	1.58	24
30 Paſſ Dom	9	1.15	34	23.19	42	21.32	11	19.49.14	23.56	29	3.44	10	♐ 0. 9	0.46 S	21
31	10	1.19	34	23.31	41	21.24	9	20.47.53	25. 9	29	5.36	20	13.31	0.26	17
1 C Paſch	11	1.23	34	23.44	41	21.15	8	21.46.30	26.23	30	7.25	31	26.26	1.35	14
2	12	1.28	33	23.57	41	21. 5	6	22.45. 5	27.36	31	9.10	42	♑ 8.58	2.37	11
3	13	1.32	33	24.10	41	20.54	4	23.43.38	28.49	31	10.52	52 2	21.11	3.30	8
4	14	1.36	33	24.23	41	20.43	2	24.42. 8	♈ 0. 3	32	12.29	1	♒ 3.11	4.13	5
5	15	1.41	33	24.37	41	20.31	0 O	25.40.36	1.16	32	14. 3	9	15. 4	4.44	2 9
6	16	1.46	33	24.50	40	20.18	58	26.39. 2	2.29	33	15.32	16	26.54	5. 3	58
7	17	1.50	32	25. 3	40	20. 5	56	27.37.26	3.42	33	16.56	22	♓ 8.47	5.10 D	55
8 C Quaſi	18	1.55	32	25.16	40	19.51	53	28.35.48	4.56	34	18.15	28	20.44	5. 3	52
9	19	2. 0	32	25.30	40	19.37	51	29.34. 8	6. 9	34	19.31	33	♈ 2.49	4.42	49
10	20	2. 4	32	25.43	40	19.22	49	♉ 0.32.26	7.22	34	20.43	37	15. 4	4. 9	46
11	21	2. 9	32	25.56	40	19. 6	47	1.30.43	8.35	35	21.47	40	27.29	3.24	43
12	22	2.14	32	26. 9	39	18.50	44	2.28.58	9.49	35 A	22.44	42	♉ 10. 7	2.26	39
13	23	2.19	32	26.23	39	18.33	42	3.27.11	11. 2	35	23.33	43 D	22.57	1.21	36
14 Georgii	24	2.24	32	26.36	39	18.16	39	4.25.22	12.15	34	24.26	45	♊ 5.58	0.11 M	33
15 C Miſer	25	2.30	31	26.49	39	17.58	37	5.23.31	13.28	34	25.12	42	19.10	1. 1	30
16	26	2.35	31	27. 3	39	17.40	35	6.21.38	14.42	34	25.51	40	♋ 2.33	2.12	27
17	27	2.41	31	27.16	39	17.21	32	7.19.43	15.55	33	26.23	37	16. 7	3.15	23
18	28	2.47	31	27.39	39	17. 1	30	8.17.46	17. 8	33	26.50	32	20.53	4. 8	20
19	29	2.52	31	27.43	38	16.41	28	9.15.47	18.22	33	27.13	27	♌ 13.51	4.47	17
20	30	2.58	31	27.56	38	16.20	25	10.13.47	19.35	32	27.32	20	28. 1	5.10	14

Vſque ad d. 8 reſpondet aer. Die 10 intellige durantem ex d.8 impetum naturæ, & accedentem Quincuncem Solis & Martis. At die 15 □ ♄ ♀ habet magnam lat. Sept. Aſpectus incompletus. Die 22, 24

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Occi.	♂ Orié.	☉	♀ Orié.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe. Status aeris in Bavaria, Norico et Suevia.
22	1											Ningi Gelavit
23	2		-□-	-□-	△		·△		♄ ⚼			dum larga pluvia
24	3	✶·						Perigæ.	·♃ ✲			♂ ♃ ☍ tard. Sol
25	4		-△-	-✶-		·☍			♂ ✲			Gelida pluvia
26	5	□·						23.29			·♂ ⚝	Fr Turbidum
27	6				☍·			○·				i Venti plu
28	7	△·					☍·			·♂ △		g viæ
29	8		-☍-	-☌-		-△-			♄ ✶·	♃ ✶	♄ ⚼	i Nimbi grãdinoſi
30	9											dum ningidum
31	10							☊				Nivoſa gran- To
1	11	☍			△	□·					♂ ✲	do nuit
2	12						·△					Fri nimbi Sol incõ
3	13		△	✶·	·□			7.33 ☾				gidum ſtans
4	14					✶·					♃ ✲	Tur Hu
5	15			□			□·			♄ □		b m
6	16	-△-	□·		✶·			Apogæa				id id
7	17											um um ve
8	18		-✶-	△·			✶·					Fri So nt
9	19	□·				☌			·♂ ☍			gi l to
10	20											dum es sũ
11	21	✶			☌			6.29 ●				le ſe
12	22										♄ ✶	nius re
13	23		☌	-☍-			·☌					Æſtus num
14	24							☋		·♂ ⚝		Tonitru pluvia
15	25					-✶-						Te Su
16	26	·☌			-✶-							por dum vẽtus
17	27			·△		□·						So Pluviola
18	28		✶·				✶·	14.2 ☽		♂ ✲·		les Turbidũ
19	29			·□	-□-	△						Humidum
20	30	-✶-	□·				□·		♃ ☌ platic.			Large pluit Tonuit
	1											

agnoſce ✶ ♄ ☉ & ⚝ ♂ ♀ ex tepore & pluvia, & tonitru, creſcente Solis altitudine, Dies 26, 27 habent ſecundarij. Diem 30 juvit Luna in □ junctorum.

Iuliani.	Gregoriani.	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lati.	☊ Lō.
		♋ *Gr. Mi.*	M A O	♉ *Gr. Mi.*	M A O	♏ *Gr. Mi.*	S D O	♉ *Gr. Mi. Se.*	♈ *Gr. Mi.*	M A I	♉ *Gr. Mi.*	S D 2	♍ *Gr. Mi.*	M A *G. M.*	♐ 9
21 *Phil. Iac.*	1	3. 4	31	28.10	38	15.59	23	11.11.45	20.48	32	27.41	11	12.23	5.12	11
22 C *Iubilat*	2	3.10	31	28.24	38	15.38	21	12. 9.41	22. 1	31	27.47	3	26.52	4.57	8
23	3	3.16	31	28.37	38	15.16	18	13. 7.35	23.14	30	27.50	I 52	♎ 11.25	4.22	4
24	4	3.22	31	28.51	38	14.54	15	14. 5.27	24.28	30	Re: 27.46	40	25.55	3.30	1
25	5	3.29	31	29. 5	38	14.32	12	15. 3.17	25.41	29	27.36	28	♏ 10.14	2.26	8 58
26	6	3.25	31	29.19	38	14.10	9	16. 1. 6	26.54	28	27.24	14	24.17	1.13	55
27	7	3.41	31	29.32	37	13.48	7	16.58.53	28. 8	27	27. 8	0	♐ 8. 1	S 0. 1	52
28	8	3.48	31	29.46	37	13.27	4	17.56.39	29.21	26	26.47	O 45	21.21	1.15	48
29 C *Cantat*	9	3.54	31	♊ 0. 0	37	13. 5	1	18.54.23	♉ 0.35	25	26.20	30	♑ 4.18	2.22	45
30	10	4. 0	31	0.14	37	12.44	M 2	19.52. 6	1.48	24	25.52	16	16.54	3.20	42
1	11	4. 6	31	0.28	37	12.22	5	20.49.47	3. 1	22	25.23	3	29.12	4. 8	39
2	12	4.13	31	0.42	37	12. 1	7	21.47.27	4.15	21	24.52	M 12	♒ 11.15	4.43	36
3	13	4.19	30	0.56	37	11.41	10	22.45. 5	5.28	20	24.18	28	23.10	5. 7	33
4	14	4.25	30	1.10	37	11.20	12	23.42.42	6.41	18	23.41	44	♓ 5. 0	5.16	30
5	15	4.32	30	1.25	37	11. 0	15	24.40.18	7.55	17	23. 5	I 2	16.52	D 5.13	26
6 C *Voc Iu*	16	4.38	30	1.39	37	10.40	17	25.37.52	9. 8	15	22.30	23	28.50	4.56	23
7	17	4.45	30	1.53	36	10.21	19	26.35.25	10.22	13	21.57	42	♈ 10.56	4.25	20
8	18	4.51	30	2. 7	36	10. 2	22	27.32.56	11.35	12	21.25	59	23.16	3.43	17
9	19	4.57	30	2.21	36	9.44	25	28.30.26	12.49	10	20.56	2 14	♉ 5.49	2.48	13
10 *Aſcenſ.*	20	5. 4	30	2.35	36	9.26	27	29.27.54	14. 2	8	20.30	29	18.39	1.44	10
11	21	5.10	29	2.49	36	9. 8	30	♊ 0.25.21	15.15	7	20. 6	43	♊ 1.46	0.33	7
12	22	5.17	29	3. 4	36	8.51	33	1.22.47	16.29	5	19.43	56	15. 9	M 0.41	4
13 C *Exau*	23	5.23	29	3.18	36	8.34	36	2.20.12	17.42	3	19.26	3 7	28.47	1.55	1
14	24	5.30	29	3.32	36	8.18	39	3.17.36	18.56	1	19.12	16	♋ 12.36	3. 2	7 58
15	25	5.36	29	3.46	36	8. 2	43	4.14.59	20. 9	O 59	19. 2	25	26.31	4. 0	54
16	26	5.43	29	4. 0	36	7.47	46	5.12.21	21.22	58	18.58	33	♌ 10.35	4.43	51
17	27	5.50	29	4.14	36	7.32	48	6. 9.42	22.36	56	Di: 18.58	40	24.41	5.10	48
18	28	5.57	29	4.28	36	7.18	51	7. 7. 2	23.49	54	19. 1	44	♍ 8.50	A 5.18	45
19	29	6. 5	28	4.42	36	7. 5	54	8. 4.21	25. 3	52	19. 8	47	23. 0	5. 7	42
20 C *Pente*	30	6.12	28	4.55	36	6.52	56	9. 1.39	26.16	50	19.21	51	♐ 7. 9	4.37	39
21	31	6.20	28	5. 9	36	6.40	59	9.58.56	27.30	48	19.37	54	21.14	3.51	35

Die 2.3 agnoſce 大 ♄ ♀. Die 5. ☍ ☉ ♂, quòd ſolum æſtum excitavit, tribuendum eſt diſpoſitioni terræ, quæ ob ☍ ♄ ♂ geminam præmiſſam, parturivit alicubi terræ motum, qui erupit d. 31. in Burgundia ſuperiore & Alſatia. Idem de d.6. ⚹ ♀ ☿. Quanquàm æſtus vno loco, frequenter indicium dat tempeſtatis in alio. At die 9.10. Tonitru vnius loci cum pluvia, ex eo fuit, quia defluit Venus à radio Iovis ad radium Saturni, propè configuratorũ. Hoc ſufficit menſe Majo. Diei 12.14 aſpectus agnoſce in 13. 14.15. Exceſſus

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Occi.	♂ Orié.	☉	♀ Orié.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe — *Status aeris in Suevia*
21	1			✱	△·			Perigæa		♄ ⚹		Sudum
22	2	-□-	·△				·△					Geli Pluit tonuit
23	3								Stat. in	☍ ♃		dum Vdum
24	4					☍·					♂ ☍	*partilis* So
25	5	△		Occi. ☌	☌			{9. 1 ☉				les Æſtus
26	6		-☍-				-☍-	☊	♀ ⚹			Su
27	7											dum Æſtus
28	8					△				♃ ⚹		So Humidum
39	9	☍·										l Tonu
30	10			✱	·△		-△-					es it. pluit
1	11		·△			□						
2	12			·□						♄ ✱·		
3	13				□·		·□	{·☾ 1.12				Æſtus
4	14	△·	□			·✱	Orié.	Apogæa	☉ ☌·			Tempeſtas grando
5	15			△			✱					Nimbus Ven
6	16	-□-	·✱		✱							Turbidum tus
7	17									♂ ☍·		Æſt
8	18											us
9	19	✱·		☍		☌						Su
10	20						·☌	21.22				dum
11	21		·☌		☌·			●· Ecli ☋				Pluviola Sol
12	22											Su Pruina
13	23	☌										dum
14	24			△		-✱-	-✱-		·♀ ☌		♃ ☌	Se Æſt
15	25		Orié.									re us Iris
16	26		✱	□·	✱·				Statio.		♄ ⚹	num
17	27					□·	-□-	19.30				So Nub
18	28	✱·	□	✱·	□·		-△-	☽·			♂ ⚹·	l ilo
19	29					·△						es ſum
20	30	□·	△·		·△							Turbidum
21	31											Frigid. pluvia. Tonuit

Nisi alibi detonuerit.
enim fuit. Miror tamen diem 17. Conjicio, etiam hic expirationem fuiſſe ſulphuream.
Mirum etiam & portentoſum, quòd in media & conſtantiſſima ſerenitate, die Eclipſis die 21 manè horâ 4 nu-
bila totâ ferè Germaniâ orta, conſpectum Eclipſis eripuerunt. Etſi non indiguit natura ſtimulo ad hoc, menſe
Majo, concurrit tamen Luna per 5 radios. Die 24 fuit ☌ ♀ ☿ laxa, ſufficit igitur æſtus & humiditas, Iri-
dis parens, Habet & d. 27. 28 ſuas cauſas, Et d. 31, movetur à △ ♄ ♂ ſeq.

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi. ♋ Gr. Mi.	La. M A O	♃ Longi. ♊ Gr. Mi.	La. M A O	♂ Longi. ♏ Gr. Mi.	La. M D I	☉ Longitudo. ♊ Gr. Mi. Se.	♀ Longi. ♉ Gr. Mi.	La. M A O	☿ Longi. ♉ Gr. Mi.	La. M A 3	☽ Longi. ♏ Gr. Mi.	Lat. M A G. M.	☊ Lõ. ♐ 7
22	1	6.28	28	5.23	36	6.29	1	10.56.12	28.44	46	19.56	56	5.15	2.51	32
23 *Angar.*	2	6.35	28	5.37	36	6.19	4	11.53.27	29.58	43	20.19	56	19. 6	1.42	29
24	3	6.43	28	5.51	35	6.11	6	12.50.41	♊ 1.11	41	20.46	54	♐ 2.45	0.28	26
25	4	6.51	28	6. 4	35	6. 3	8	13.47.54	2.25	39	21.20	52	16.10	S 0.47	23
26	5	6.59	28	6.18	35	5.55	10	14.45. 7	3.38	36	21.59	49	29.17	1.57	19
27 *C.Trinit.*	6	7. 6	27	6.32	35	5.49	12	15.42.19	4.52	34	22.45	46	♑ 12. 9	3. 0	16
28	7	7.14	27	6.46	35	5.44	14	16.39.30	6. 5	32	23.37	42	24.41	3.52	13
29	8	7.22	27	6.59	35	5.40	16	17.36.40	7.19	29	24.31	37	♒ 7. 0	4.33	10
30	9	7.30	27	7.13	35	5.37	18	18.33.50	8.32	27	25.27	31	19. 6	5. 1	7
31 *Corp.Ch*	10	7.37	27	7.27	35	5.35	20	19.30.59	9.46	25	26.25	24	♓ 1. 4	5.15	4
1	11	7.45	27	7.41	35	5.34	21	20.28. 7	10.59	22	27.25	17	12.55	-D- 5.16	0
2	12	7.53	27	7.54	35	Di: 5.34	23	21.25.15	12. 2	20	28.27	10	25.49	5. 3	6 57
3 *C.1.*	13	8. 1	27	8. 8	35	5.34	25	22.22.22	13.15	18	29.32	2	♈ 6.41	4.37	54
4	14	8. 8	27	8.22	35	5.36	27	23.19.29	14.29	16	♎ 0.41	2 53	18.47	3.59	51
5	15	8.16	27	8.35	35	5.38	29	24.16.35	15.42	13	1.55	44	♉ 1. 6	3. 8	48
6	16	8.24	26	8.49	35	5.41	30	25.13.41	16.55	11	3.14	34	13.38	2. 9	44
7	17	8.31	26	9. 3	35	5.45	32	26.10.47	18.19	9	4.39	23	26.42	1. 0	41
8	18	8.39	26	9.17	35	5.50	34	27. 7.52	19.32	6	6. 9	13	♊ 10. 3	M 0.13	38
9	19	8.47	26	9.30	35	5.55	36	28. 4.57	20.45	4	7.41	2	23.46	1.28	35
10 *C.2.*	20	8.54	26	9.44	35	6. 0	37	29. 2. 2	21.59	1	9.15	I 51	♋ 7.47	2.39	32
11	21	9. 2	26	9.58	35	6. 5	39	29.59. 6	23.12	S 1	10.51	39	22. 4	3.41	29
12	22	9.10	26	10.11	35	6.11	40	♋ 0.56.10	24.26	3	12.29	27	♌ 6.31	4.25	25
13	23	9.18	26	10.25	35	6.17	42	1.53.14	25.39	6	14. 9	16	21. 1	5. 1	22
14 *Ioh.Bap*	24	9.25	26	10.39	35	6.24	44	2.50.17	26.53	8	15.51	4	♍ 5.26	5.14	19
15	25	9.33	26	10.52	35	6.32	46	3.47.21	28. 6	11	17.36	O 52	9.41	-A- 5. 7	16
16	26	9.41	26	11. 6	34	6.41	47	4.44.25	29.20	13	19.26	41	♎ 3.50	4.42	13
17 *C.3.*	27	9.49	26	11.19	34	6.51	48	5.41.28	♋ 0.33	16	21.19	28	17.47	4. 1	9
18	28	9.56	25	11.32	34	7. 2	50	6.38.31	1.47	18	23.16	14	♏ 1.33	3. 5	6
19 *De Pau*	29	10. 4	25	11.46	34	7.14	51	7.35.35	3. 0	20	25.16	2	15. 9	1.59	3
20	30	10.12	25	11.59	34	7.27	52	8.32.39	4.14	23	27.19	S 7	28.35	0.49	0

Multa hic diſcimus. Primò Majus ſiccus erat per violentos aſpectus, ante terræ motum, poſt terræ motum ſtatim largi imbres. Nonne agnoſcis terram ante Calendas evomuiſſe per terræmotum, ſulphuream materiam, jamq; remoto impedimento, ſuccedere ſudores conſuetos. Deindè agnoſcis d. 2. 3. 4. 5. 8. 12. novos aſpectus, præſertim ⚹ ♄ ♂. Sed ne inobſervata tibi tranſeat apertio portarũ, cùm Mars incurrerit in radios ♃ ♄, proximè configurandorũ. Tertiò, ne tamen effectus ad diem aſtringas, licet enim agnoſcere d, 4. 5. 6. 8

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Orié.	♂ Occi.	☉	♀ Orié.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe *Status aeris in Charitinis ad Nicrum et Rhenum.*
22	1	·△		·☌							♂ ☆	♂ ♄ △. ſudum
23	2						·☍					Æſt Ton plu
24	3		·☍			☍·		19.23				us uit it
25	4				☍·			☊ ○. Eclipſis				♂ ♃ ⚹. ſqualor
26	5											Æſtus. humidum
27	6	☍		⚹								Imbres
28	7						△·			♂ ⚹. ♃ ☌ ·♄ ⚹		Æſt
29	8		△·	□·		·△						us Grando
30	9				△·							ſe Æ
31	10			△			□					re ſtu
1	11	△	□			□·		17.16 ☾		♂ ☆		♂ *ſtat in* ♄ △ⁿ oſ
2	12				□		·⚹					♃ ♄ ⚹ um ū
3	13	·□	·⚹									Fervor intenſus
4	14				⚹	⚹						pluit parum Æſtus
5	15			☍								ſe
6	16	⚹										re
7	17						☌	☋				num
8	18		☌·						♂ ⚹.			Æſtus tonitru
9	19				☌	☌·		7.47 ●				Æ pluvia larg.
10	20	·☌		△·					♄ ⚹ ♃ ☌			ſtus Turbo
11	21											pluviola. Fervor
12	22		⚹	□·			⚹		♂ ☆.			per Imbres
13	23					⚹						ton Grando
14	24	⚹	□	·⚹	⚹·			Perigæa				uit
15	25						□·					Fer
16	26	□			·□	□		·☽ 0.10				ven
17	27		△				△				Apogæ	tiſ
18	28					·△						ſi Turbo
19	29	△		☌	△						♂ △.	mum. Tonuit. pluit
20	30											Tēpeſtas perſtrepuit.

diverſa momenta exceſſuum per loca diverſa, cū die 4.5. 6. ad Rhenum ſqualor eſſet: at d. 4 in Norico tempeſtas horrida, d 5 in Vindelico. d. 6 Grando in Nemetibus Die 18.19 jam ſentis Quincuncē ♂ ☿, adjuvante ſequente apertione portarum, ☿ in radijs ♄ ♃ configuratorū; & altitudine Solis, & Lunæ applicatione, ſic etiam d. 22 ☆ ♂ ♀. Sed in omnibus iſtis toto menſe juvit ⚹ ♄ ♃, & propinquitas omniū Planetarū; & durans △ ♄ ♂. Fine, exceſſus, quia Sol à △ ♂ ad ☌ ♄ defluxit.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani.	Gregoriani.	♄ Longi. ♋ Gr. Mi.	La. M A O	♃ Longi. ♊ Gr. Mi.	La. M A O	♂ Longi. ♏ Gr. Mi.	La. M D I	☉ Longitudo. ♋ Gr. Mi. Se.	♀ Longi. ♋ Gr. Mi.	La. S A O	☿ Longi. ♊ Gr. Mi.	La. S A O	☽ Longi. ♐ Gr. Mi.	Latt. S A G. M.	☊ Lō ♐ 5
21	1	10.20	25	12.12	34	7.41	53	9.29.42	5.28	25	29.22	16	11.50	0.24	57
22 *Viſit Mar*	2	10.28	25	12.25	34	7.56	54	10.26.46	6.41	27	♋ 1.26	25	24.53	1.34	54
23	3	10.36	25	12.38	34	8.11	55	11.23.50	7.55	30	3.31	35	♑ 7.46	2.38	50
24 *C.4.*	4	10.43	25	12.51	34	8.27	55	12.20.54	9. 9	32	5.37	44	20.25	3.33	47
25	5	10.51	25	13. 3	34	8.44	56	13.17.58	10.22	34	7.43	52	♒ 2.51	4.17	44
26	6	10.59	25	13.16	34	9. 1	57	14.15. 3	11.36	36	9.50	I 0	15. 6	4.48	41
27	7	11. 7	25	13.29	34	9.18	57	15.12. 8	12.49	38	11.57	7	27.11	5. 6	38
28	8	11.15	25	13.42	34	9.36	58	16. 9.13	14. 3	40	14. 5	14	♓ 9. 7	D 5.10	35
29	9	11.22	25	13.54	34	9.54	59	17. 6.18	15.17	42	16.14	21	20.59	5. 1	31
30	10	11.30	24	14. 7	34	10.12	59	18. 3.24	16.30	43	18.23	27	♈ 2.48	4.39	28
1 *C. 5.*	11	11.38	24	14.20	34	10.31	2 0	19. 0.30	17.44	45	20.31	32	14.42	4. 6	25
2	12	11.46	24	14.32	34	10.50	1	19.57.37	18.58	47	22.39	36	26.44	3.20	22
3 *Marg.*	13	11.53	24	14.45	34	11.10	2	20.54.44	20.12	49	24.46	39	♉ 8.59	2.26	19
4	14	12. 1	24	14.58	34	11.29	2	21.51.52	21.26	51	26.52	42	21.33	1.22	15
5	15	12. 9	24	15.10	34	11.49	3	22.49. 0	22.39	53	28.56	44	♊ 4.32	0.12	12
6	16	12.17	24	15.23	34	12.10	4	23.46. 9	23.53	54	♌ 0.59	46	17.57	M 1. 0	9
7	17	12.24	24	15.35	34	12.30	5	24.43.19	25. 7	56	3. 0	47	♋ 1.50	2.11	6
8 *C.6.*	18	12.32	24	15.47	34	12.51	5	25.40.30	26.20	58	5. 0	D 45	16.10	3.16	3
9	19	12.40	24	15.59	34	13.12	6	26.37.42	27.33	I 0	6.58	42	♌ 0.51	4. 9	0
10	20	12.47	24	16.12	34	13.34	7	27.34.54	28.47	1	8.54	39	15.43	4.47	4 56
11	21	12.55	23	16.24	34	13.56	7	28.32. 7	♌ 0. 0	3	10.48	36	♍ 0.39	5. 4	53
12	22	13. 3	23	16.36	34	14.19	8	29.29.21	1.14	5	12.41	32	15.30	A 5. 2	50
13 *MarM.*	23	13.10	23	16.47	33	14.42	9	♌ 0.26.36	2.28	6	14.31	28	♎ 0. 8	4.39	47
14	24	13.18	23	16.59	33	15. 6	9	1.23.52	3.42	8	16.20	24	14.28	4. 0	44
15 *C7 Iac.*	25	13.25	23	17.11	33	15.30	10	2.21. 8	4.55	9	18. 7	20	28.21	3. 7	40
16	26	13.33	23	17.22	33	15.55	10	3.18.25	6. 9	10	19.53	15	♏ 11.57	2. 5	37
17	27	13.40	23	17.33	33	16.21	11	4.15.43	7.23	11	21.38	11	24.20	0.56	34
18	28	13.48	23	17.45	33	16.47	11	5.13. 2	8.37	13	23.22	6	♐ 8.26	0.14	31
19	29	13.55	23	17.56	33	17.14	12	6.10.21	9.51	14	25. 4	1	21.23	1.22	28
20	30	14. 3	23	18. 7	33	17.41	12	7. 7.41	11. 5	15	26.44	O 56	♑ 4. 6	2.25	25
21	31	14.10	23	18.18	33	18. 9	12	8. 5. 2	12.19	16	28.22	51	16.41	3.20	21

Vſque ad 11 congruentia. Nam die 7. 8 reſpiratio tantum fuit, vt equi inter continuos ſtimulos. *Sequentis* quatridui ceſſationem vſq; ad 15, confer cum ſecundarijs Decilibus. Vides *illos* hac vice parum potuiſſe, an quia natura exhauſta & fatigata? Die 17 △ ♄ ♂ impletus, quod toto menſe præſtitit, non inſigniter

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Orié.	♂ Occi.	☉	♀ Orié.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe. *Status aeris in VVeteravia, Palatinatu et VVirtebergia.*	
21	1		·☍					☊				Æſt	Pluit
22	2	Orié.									·♄ ☌	partil. uo	ſudum
23	3	·☍		·⚹	☍	·☍	☍	7.13 ○		♂ △		ſum	Turb
24	4											Ventoſum	idum
25	5			□							♃ ⚹	Æſtus	Pluvia de
26	6		△·						♂ △ ♄ ☌	♄ ☌			cumana
27	7								♃ ⚹				So
28	8	·△	□	·△		△	△		♀ ☌·	♃ ⚹			les
29	9				△			Apogæa				largiſſi	
30	10						Occi.		☉ ☌			mæ plu	
1	11	□	⚹·		□	□		11.16 ☾				viæ	
2	12						□					Humidum	Soles
3	13	·⚹		·☍								Sudum	
4	14				·⚹	⚹·	⚹					In	
5	15							·☋				con	Nim
6	16		☌·			Occi.				☉ ☌		ſtans	bi Ven
7	17											♂ ♄ △ Hum	ti
8	18	☌		△·				16.26 ●				idum	Sol
9	19				☌	☌	☌					Tempeſtuoſ.	tonuit
10	20		·⚹	□·								Humidum	Sol
11	21											Æſt	ſeren
12	22	⚹·	·□	⚹·				Perigæa	·♄ ⚹			us	um
13	23				·⚹	·⚹			·♂ □			Fer	Iris
14	24	□·	·△				·⚹		♃ ⚹			vor	pluit
15	25				□			·☽				Æſtus	vapi
16	26	·△		☌		□		6. 0				Tonuit	dum
17	27						□					Nimb	So
18	28				△·	·△		☊				oſum	les
19	29		☍·				△					Calor	Sol
20	30											plu Tõnuit	ante m.
21	31	☍·		·⚹								viæ frigidæ	Sol

in vnum completionis ſuæ diem congeſſit. At die 19 Luna accedens, permovit naturam. Rurſum à d 23 congruentia. Ampla portarum apertio, Mercurius in radijs trium ſuperiorum inter ſe configuratorum. Sed 26 27. 28 habentur pro appendice, propter naturam in motu conſtitutam: etſi non deſunt ſtimuli ſecundarij. Vltimi dies tribuendi Quincunci ♃ ♂ ſequenti.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani.	Gregoriani.	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lati.	☊ Lõ.
		♋ Gr. Mi.	M A O	♊ Gr. Mi.	M A O	♏ Gr. Mi.	M D 2	♌ Gr. Mi. Se.	♌ Gr. Mi.	S A I	♌ Gr. Mi.	S D O	♑ Gr. Mi.	S A G. M.	♐ 4
22 C8 Vinc P	1	14.17	22	18.29	33	18.37	13	9. 2.24	13.33	17	29.57	45	29. 7	4. 4	18
23 B	2	14.25	22	18.40	33	19. 6	13	9.59.47	14.47	18	♍ 1.32	39	♒ 11.24	4.37	15
24	3	14.32	22	18.50	33	19.36	13	10.57.12	16. 1	18	3. 4	33	23.33	4.57	12
25	4	14.39	22	19. 1	33	20. 5	13	11.54.38	17.15	19	4.35	26	♓ 5.35	D 5. 2	9
26	5	14.47	22	19.11	33	20.25	14	12.52. 6	18.29	20	6. 4	18	17.31	4.55	5
27 Clar. Chr	6	14.54	22	19.22	33	21. 6	14	13.49.35	19.43	21	7.32	10	29.24	4.35	2 3
28	7	15. 1	22	19.32	33	21.36	14	14.47. 6	20.58	21	8.58	1 M	♈ 11.14	4. 4	59
29 C.9.	8	15. 8	22	19.42	33	22. 7	14	15.44.38	22.12	22	10.22	9	23. 9	3.21	56
30	9	15.16	22	19.52	33	22.38	14	16.42.12	23.26	23	11.45	18	♉ 5. 9	2.30	53
31 Laurẽt	10	15.23	22	20. 1	33	23.10	15	17.39.47	24.40	24	13. 6	28	17.21	1.30	50
1	11	15.30	22	20.11	33	23.42	15	18.37.23	25.54	24	14.25	37	29.50	0.25	46
2	12	15.37	22	20.20	33	24.15	15	19.35. 1	27. 8	25	15.42	47	♊ 12.44	M 0.43	43
3	13	15.44	22	20.30	33	24.48	15	20.32.40	28.22	25	16.57	56	26. 2	1.52	40
4	14	15.51	22	20.39	33	25.22	15	21.30.20	29.37	25	18.10	I 6	♋ 9.53	2.55	37
5 C.10.	15	15.57	22	20.48	33	25.56	15	22.28. 2	♍ 0.51	26	19.21	15	24.15	3.51	33
6	16	16. 4	22	20.57	33	26.31	15	23.25.45	2. 5	26	20.30	25	♌ 9. 5	4.33	30
7	17	16.11	21	21. 6	33	27. 5	16	24.23.29	3.19	26	21.37	34	24.15	4.57	27
8	18	16.18	21	21.14	32	27.40	16	25.21.14	4.33	D 20	22.42	44	♍ 9.32	A 4.59	24
9	19	16.25	21	21.23	32	28.15	16	26.19. 1	5.48	26	23.44	53	24.46	4.40	21
10	20	16.31	21	21.31	32	28.50	16	27.16.50	7. 2	26	24.44	2 3	♎ 9.44	4. 3	18
11	21	16.38	21	21.39	32	29.25	16	28.14.41	8.16	25	25.42	13	24.19	3.10	15
12 C11.	22	16.45	21	21.47	32	♐ 0. 1	16	29.12.33	9.30	25	26.36	22	♏ 8.28	2. 7	11
13	23	16.52	21	21.55	32	0.36	16	♍ 0.10.27	10.44	24	27.27	32	22.10	0.58	8
14 Barthol	24	16.58	21	22. 4	32	1.11	16	1. 8.23	11.59	24	28.15	41	♐ 5.28	S 0.12	5
15	25	17. 5	21	22.12	32	1.47	16	2. 6.21	13.13	23	29. 0	50	18.26	1.19	2 2
16	26	17.11	21	22.20	32	2.22	16	3. 4.21	14.27	23	29.41	3 0	♑ 1. 8	2.22	59
17	27	17.18	21	22.28	32	2.58	16	4. 2.23	15.41	22	♎ 0.17	9	13.37	3.16	56
18	28	17.24	21	22.36	32	3.33	16	5. 0.27	16.55	21	0.49	17	25.57	4. 0	52
19 C.12.	29	17.30	21	22.43	32	4. 9	16	5.58.33	18.10	21	1.19	25	♒ 8.10	4.33	49
20	30	17.36	21	22.21	32	4.45	16	6.56.40	19.24	20	1.45	33	20.19	4.53	46
11	31	17.42	21	22.59	32	5.22	16	7.54.49	20.38	19	2. 6	40	♓ 2.20	5. 0	43

Die 2.3 congruit aer, vt & ſequens ceſſatio. Rurſum à die 8.9 motus naturæ rationabilis. Sequentes, ob vicinitatem, pluvij. Sed 13 14 exceſſus congruus, Mercurio in ⚹ ♄, & ☉ in ⚹ ♃, & ceſſatio ſequens. Rurſum à die 17. 18 exceſſus congruus, ſed 20. 21 ſine ſtimulo pluvij. Quippè Auguſtus, jam cadente Sole, ſæpè ſic infeſtatur, Naturâ reliquias congeſti per æſtatem humoris excernente. Nota tamen ſerenita-

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orië.	♃ Orië.	♂ Occi.	☉	♀ Occi.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe *Status acris in Charitinis.*
22	1							20.50	♃ 大			♂ ♃ ❋ Obſcurum
23	2				☍.	-☍-		O.		♄ ❋		humidi ven
24	3		-△-	-□-								pluvia ti
25	4						-☍-					Tur Sol
26	5	△.	.□	△				Apogæa				bidum es
27	6									♃ ✱		ſu
28	7	□			△						♄ ❋	dum
29	8		✱			△.			♂ 大.	♂ □.		p
30	9											l Tonuit
31	10	✱.		-☍-	.□		△	.☾ 2.28				u Frigidum
1	11					□		☋				v Soles pal
2	12						.□		♄ ⁂.			i lidi
3	13		-☌-		-✱-	✱					♃ ✱.	o large pluit
4	14	-☌-										ſ imbres
5	15			.△			-✱-					um Venti
6	16											ſu Æſt
7	17		-✱-	.□	.☌			.●	♃ □			dum us
8	18	-✱-				-☌-		0.11 Perigæ.		♃ 大		pluvia So
9	19		-□-	✱			☌.					calor les
10	20	-□-										pluvi So
11	21		△.		✱							oſum les
12	22					.✱						calor Se
13	23	-△-					✱	13.50				Nebula re
14	24			☌	□			☽ ☊.			.♂ □	Æ ni
15	25		☍			-□-	□.		♄ 大.			ſtus tas
16	26				.△							halo Lunæ con
17	27	☍				.△						Æſtus ſtans
18	28								♂ ✱ *platic.*		♃ 大	Nebulæ. Fulgura. Sol
19	29			-✱-			-△-					Æſtus. pertonuit. plu
20	30		.△									Gelidum it.
21	31			□				12.14				Nubes Venti

tem per □ ☉ ♂ conſtantem circa 24, ob ventos ſubtiles excitatos; alio tempore cauſatur continuas pluvias. Relatum tamen de terræ motu ad Mœnum & Rhenum ad 20 vel 30 Auguſti. Die 25 大 ♄ ☿ manifeſtus eſt humoris excitati, Halonis ſigno. Congruit & d. 28. 29.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi. ♋ Gr. Mi.	♄ La. M A O	♃ Longi. ♊ Gr. Mi.	♃ La. M A O	♂ Longi. ♐ Gr. Mi.	♂ La. M A 2	☉ Longitudo. ♍ Gr. Mi. Se.	♀ Longi. ♍ Gr. Mi.	♀ La. S D I	☿ Longi. ♎ Gr. Mi.	☿ La. M D 3	☽ Longi. ♓ Gr. Mi.	☽ Lat. S D G. M.	☊ Lō. ♐ 2
22 *Aegidii.*	1	17.47	20	23. 6	32	5.58	16	8.53. 0	21.52	18	2.21	47	14.18	4.54	40
23	2	17.53	20	23.14	32	6.35	15	9.51.13	23. 6	17	2.30	53	26.14	4.34	36
24	3	17.59	20	23.22	32	7.13	15	10.49.28	24.21	16	Re: 2.32	58	♈ 8. 9	4. 3	33
25	4	18. 4	20	23.29	32	7.50	15	11.47.45	25.35	14	2.28	4 2	20. 4	3.20	30
26 *C.* 13.	5	18.10	20	33.37	32	8.28	15	12.46. 4	26.49	13	2.19	6	♉ 2. 2	2.29	27
27	6	18.15	20	23.44	32	9. 5	15	13.44.25	28. 3	12	2. 6	8	14. 6	1.31	24
28	7	18.20	20	23.52	32	9.43	14	14.42.48	29.18	10	1.44	9	26.20	0.27	21
29 *Nat. Mar*	8	18.25	20	23.59	32	10.21	14	15.41.12	♎ 0.32	9	1.14	A 9	♊ 8.49	A 0.40	17
30	9	18.30	20	24. 6	32	10.58	14	16.39.38	1.46	8	0.40	7	21.38	1.45	14
31	10	18.35	20	24.13	32	11.36	14	17.38. 6	3. 0	7	0. 0	3 3	♋ 4.48	2.47	11
1	11	18.40	20	24.19	32	12.14	13	18.36.36	4.14	5	♍ 29. 9	57	18.30	3.42	8
2 *C.* 14.	12	18.45	20	24.26	32	12.52	13	19.35. 9	5.29	4	28.15	50	♌ 2.42	4.26	5
3	13	18.49	20	24.32	32	13.30	13	20.33.44	6.43	2	27.17	41	17.24	4.53	1
4 *Exa. Cr*	14	18.54	20	24.39	32	14. 8	12	21.32.21	7.57	0	26.16	29	♍ 2.29	A 5. 2	I 58
5 *Angar.*	15	18.59	20	24.46	32	14.47	12	22.31. 0	9.11	O 59	25.12	14	17.50	4.49	55
6	16	19. 4	20	24.52	32	15.25	12	23.29.42	10.26	57	24. 6	2 58	♎ 3.13	4.15	52
7	17	19. 9	19	24.58	32	16. 3	11	24.28.27	11.40	55	23. 1	42	18.26	3.23	49
8	18	19.13	19	25. 4	32	16.42	11	25.27.12	12.54	53	21.57	26	♏ 3.18	2.19	46
9 *C.* 15.	19	19.18	19	25.10	32	17.21	11	26.26. 0	14. 8	51	21. 0	8	17.42	1. 7	42
10	20	19.23	19	25.15	32	18. 0	10	27.24.50	15.22	49	20. 9	I 49	♐ 1.38	S 0. 7	39
11 *Matthæ*	21	19.28	19	25.21	32	18.40	10	28.23.42	16.36	47	19.22	29	15. 1	1.18	36
12	22	19.32	19	25.27	32	19.20	9	29.22.36	17.51	45	18.42	10	28. 0	2.23	33
13	23	19.37	19	25.32	32	20. 0	9	♎ 0.21.32	19. 5	42	18.13	O 50	♑ 10.33	3.19	30
14	24	19.42	19	25.37	32	20.41	9	1.20.30	20.19	40	17.55	31	23. 3	4. 4	27
15	25	19.46	19	25.42	32	21.22	8	2.19.30	21.33	38	17.44	12	♒ 5.13	4.37	23
16 *C.* 16.	26	19.50	19	25.46	32	22. 4	8	3.18.32	22.48	35	Di: 17.49	S 6	17.16	4.58	20
17	27	19.54	19	25.50	32	22.46	7	4.17.37	24. 2	33	17.58	23	29.15	5. 5	17
18	28	19.58	19	25.53	32	23.28	7	5.16.44	25.16	31	18.22	38	♓ 11.12	D 5. 0	14
19 *Micha.*	29	20. 2	19	25.56	32	24. 9	7	6.15.53	26.31	29	18.58	51	22. 7	4.41	11
20	30	20. 5	19	25.58	32	24.51	6	7.15. 4	27.45	26	19.36	I 4	♈ 5. 4	4. 9	7

Die 4 agnoſce ſtationem ☿ & ⚹ ♂ ♀. Dies 9.10 genuinum teſtimonium præbet Quintilibus. Nam ♂ ♀ ☿ laxa eſt admodum, cùm diſcrepent plagis latitudinum. Erat ergò Mars in ⚹ ♄, & jam Mercurius intercurrit per Quintilem, accedente ⚹ ♄ ♀. Miror quietem per 15.16. Nam parvus effectus, nebula & gelida aura, cauſa pruinæ. Expectarem illa, quæ die 19.20 eveniunt. At in calculo nequit eſſe tantus error, vt tam ſera fuerit conjunctio. Computo potius poſt vltimam correctionem calculi adhuc maturiorem

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Orié.	♂ Occi.	☉	♀ Occi.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe *Status aeris in Charitinis.*
22	1	△			☍			12.14 ○				Se
23	2		□			☍		Apogæa	Statio	♃ □		re
24	3			△·			☍					num
25	4	□·	⚹							♂ ⚻		Pluvia Grando
26	5											Turb So
27	6	⚹			△·							idum les
28	7					△	△	☋				Nebula ſerenum
29	8			·☍				15.35 ☾	♀ ☌	♄ ⚻		pluviola calor Sol
30	9		·☌		□				♄ ⚻			fulminata aliquot loc.
31	10					□·	□		♂ ⚻			pluvia decumana
1	11	·☌			·⚹						♄ ⚹	Humidum Soles
2	12					·⚹	⚹					♂ ♄ ✡. Neb. ſeren.
3	13		⚹	△								So plu
4	14											les viæ
5	15	·⚹	□	□·	☌		☌ Orié.	7.56 Pe ● ri	♃ □			Nebulæ ſudum
6	16								·☉ ☌			pruina gelida aura
7	17	·□	△	⚹·		☌						ſerenum
8	18										♃ □	pluvi Sol
9	19	·△					·⚹					olæ venti im es
10	20				⚹			·☊	♄ ⚹			plu petuoſi
11	21			☌		·⚹	□		♂ □			viæ Geli
12	22		☍·		·□			·☽ 1.7	♀ ❋			Obſcurum dum ♄ ♂ ❋
13	23	☍								♄ □		Turbidum So
14	24					□·	△			♂ ⚹	♄ ⚻	Humidum les
15	25				△							pluit Ca
16	26			⚹		△			Stat. in □ ♂	platico		ſu lor
17	27		△									d Æ
18	28									♃ △		um ſtu
19	29	△	·□	·□			☍	Apogæa				So oſ
20	30				·☍			·○ 5.2				les pluit um

paulò. Et quid ſi Nebula penes nos, & pruina, ſigna fuerunt jactæ nivis in longinquis montibus? Sed jam à 20 in 25 tempeſtates congruunt ſuis ſignis, quæ inter etiam Quincunx ♄ ♂. Plura tamen die 23.24.25 expectaveram. Videtur natura ſuſpenſa ab ☍ ♃ ♂ appropinquante. Inde ceſſatio vtrinque, niſi quod d. 28.29 tenuis vapor, æſtus cauſa, ſiquidem circa autumnale æquinoctium, nullis dum nivibus, quieſcere poſſit Natura, vt jam, nullis ſci. ſtimulata aſpectibus. Congruit & dies 30, & ſeq.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lati.	☊ Lō.
		♋	M A ○	♊	M A ○	♐	M A 2	♎	♎	S D ○	♍	S A I	♈	S D	♐ I
		Gr. Mi.		Gr. Mi.		Gr. Mi.		Gr. Mi. Se.	Gr. Mi.		Gr. Mi.		Gr. Mi.	G. M.	
21 *Remigii.*	1	20. 9	19	26. 1	32	25.33	6	8.14.18	29. 0	24	20.22	15	17. 3	3.27	4
22	2	20.13	19	26. 3	32	26.15	5	9.13.34	♏ 0.14	21	21.20	24	29. 7	2.36	1
23 C.17.	3	20.17	19	26. 5	32	26.58	5	10.12.52	1.28	19	22.26	33	♉ 11.12	1.36	○ 58
24	4	20.20	19	26. 6	32	27.40	4	11.12.13	2.43	17	23.38	40	23.26	0.31	55
25	5	20.24	19	26. 8	32	28.23	4	12.11.36	3.57	14	24.55	46	♊ 5.51	M 0.36	52
26	6	20.28	19	26. 9	32	29. 5	3	13.11. 1	5.11	12	26.17	51	18.26	1.42	48
27	7	20.32	19	26.10	32	29.48	3	14.10.28	6.25	9	27.43	54	♋ 1.17	2.45	45
28 *Dionyſii.*	8	20.35	18	26.10	32	♑ 0.30	2	15. 9.57	7.40	6	29.12	56	14.28	3.40	42
29	9	20.39	18	26.11	32	1.13	2	16. 9.28	8.54	4	♎ 0.44	57	28. 0	4.25	39
30 C.18.	10	20.43	18	26.11	32	1.55	2	17. 9. 1	10. 8	1	2.19	58	♌ 12. 0	4.56	36
1	11	20.46	18	26.12	32	2.38	1	18. 8.36	11.22	M 2	3.56	D 58	26.22	5. 9	32
2	12	20.50	18	26.12	32	3.21	1	19. 8.13	12.36	4	5.35	57	♍ 11.10	A 5. 3	29
3	13	20.53	18	26.13	32	4. 4	0	20. 7.53	13.50	7	7.15	55	26.15	4.35	26
4	14	20.56	18	Re: 26.13	32	4.48	0	21. 7.35	15. 4	10	8.56	52	♎ 11.27	3.50	23
5	15	20.58	18	26.13	32	5.31	I 59	22. 7.19	16.19	12	10.37	49	26.35	2.46	20
6 *Galli.*	16	21. 1	18	26.12	32	6.14	59	23. 7. 6	17.33	15	12.19	45	♏ 11.30	1.32	17
7 C.19.	17	21. 3	18	26.12	32	6.58	58	24. 6.55	18.47	18	14. 1	41	26. 3	0.14	13
8 *Lucæ.*	18	21. 5	17	26.11	32	7.41	57	25. 6.46	20. 1	21	15.43	36	♐ 10. 8	S 1. 3	10
9	19	21. 7	17	26.11	32	8.25	57	26. 6.39	21.15	23	17.26	32	23.46	2.14	7
10	20	21. 8	17	26.10	32	9. 9	56	27. 6.35	22.29	26	19. 8	27	♑ 6.52	3.15	4
11	21	21. 9	17	26. 9	32	9.52	55	28. 6.33	23.43	29	20.51	22	19.36	4. 4	♏ 29
12	22	21. 9	17	26. 8	32	10.36	55	29. 6.33	24.58	32	22.33	16	♒ 2. 0	4.41	57
13	23	21.10	17	26. 6	31	11.20	54	♏ 0. 6.35	26.12	35	24.14	11	14. 9	5. 4	54
14 C.20.	24	21.11	17	26. 5	31	12. 3	53	1. 6.39	27.26	37	25.55	5	26. 8	5.14	51
15	25	21.11	17	26. 4	31	12.47	52	2. 6.44	28.40	40	27.35	○ 58	♓ 8. 1	D 5.10	48
16	26	21.12	17	26. 2	31	13.31	52	3. 6.51	29.54	42	29.14	52	19.54	4.53	45
17	27	21.12	17	26. 1	31	14.14	51	4. 7. 0	♐ 1. 8	45	♏ 0.53	46	♈ 1.47	4.23	42
18 *Si. Iud.*	28	21.12	17	25.59	31	14.58	50	5. 7.11	2.23	47	2.32	39	13.44	3.42	38
19	29	21.13	16	25.57	31	15.42	49	6. 7.24	3.37	50	4.11	33	25.46	2.50	35
20	30	21.12	16	25.54	31	16.26	49	7. 7.39	4.51	53	5.49	26	♉ 7.57	1.50	32
21 C.21.	31	21.13	16	25.51	31	17. 9	48	8. 7.56	6. 5	55	7.27	20	20.18	0.44	29

Oppoſitus ♃ ♂ & nuditas ab aſpectibus, & natura citra exæſtuationem ſibi relicta ſerenitatem præſtitit, vitibus ad Nicrum opportuniſſimam. Differebant ♃ ♂ latitudine, itaq; quæ d.23, ſunt ex ⚹ ♄ ☿ d.1. D e 6.7.8 ad □ ♃ ☿ adjunge trideciles & Lunæ appulſus. Dies 10.11 mirum, nihil præter ventos ſubtiles habuit, vnde noctes frigidæ, cadente Sole, indiciũ, nives montana orientis Sarmatiæ habuiſſe. Itaq; □ ♄ ☉

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Orié.	♂ Occi.	☉	♀ Occi.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe / *Status aeris in Charitinis Suevis Vindelico.*
21	1	□							⚹ ♄			Sudum Æſtus
22	2		⚹·	△·		·☍						♂ ♃ ☍ Ca ven So
23	3	⚹										pluit lor ti les
24	4						·△					Ca ſe
25	5							☋				l re
26	6				△				♃ □·			Nebula o r num
27	7		☌	☍·		△	□					pluvi ca
28	8	☌			·□			·☾ 2.56				oſum lo
29	9						·⚹					res Sol
30	10				⚹	□·			♂ □ ♄ ⚺			Ca ſe
1	11		⚹·	△								Ma lor re
2	12	⚹				⚹·						ne gelid. num
3	13		□·	□				Perigæa 16.38				Humid. Ne Sol ♃ *Statio*
4	14	□			☌		☌·	●			♄ □·	Gelid. bu es
5	15		△·	⚹								pruina læ
6	16	△				☌						Neb. Turbidum
7	17							☊				pru ſu
8	18						⚹			·♃ ⛤		i Gela dum
9	19		·☍		·⚹					♄ △·	·♃ △	næ vit ſudum
10	20			·☌							·♂ ⚺	plu
11	21	·☍				⚹	·□	15.58 ☽	♄ □			vi ven
12	22				□							æ to
13	23									♃ ✺·		ſum Sol
14	24		△·		△	·□	△·		·♃ △			Hu Nebula
15	25			⚹								mi venti frigidi
16	26	·△	□									dum Nubes
17	27					△·		Apogæa				Ne venti ſe
18	28			·□					♀ ✺ ♂ ⚺			bu frigid. re
19	29	□	·⚹					22.25				læ num
20	30				☍·		☍·	○·				Sol Neb. pluit
21	31	·⚹		△								es noctu ninxit.

die 14 humorem admiſcens, nebulas & pruinas dedit, aurem vellens Vinitori. Idem cũ præſtitiſſet △ ♃ ♀ d. 18. 19, jam irrevocabile mandatum Vindemiæ. Inde 20. 21. 22 congruit, ſic & 24. 25. Cernis & d. 27. 28 ſemiſexti ♀ ☿ & ⚺ ♂ ☿ effectum, Nebulas, Ventos. Finis ſapit ☌ ☉ ☿ imminentem, & appulſum Lunæ.

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lati.	☊ Lõ.
		♋ Gr. Mi. Re:	M A O	♊ Gr. Mi.	M A O	♈ Gr. Mi.	M A I	♏ Gr. Mi. Se.	♐ Gr. Mi.	M D O	♏ Gr. Mi.	S D O	♊ Gr. Mi.	M D G. M.	♏ 29
22 *Om. Săct.*	1	21.13	16	25.48	31	17.53	47	9. 8.14	7.20	57	9. 4	13	2.48	0.24	26
23	2	21.13	16	25.44	31	18.37	46	10. 8.34	8.34	I 0	10.41	7	15.29	1.34	22
24	3	21.13	15	25.40	31	19.21	46	11. 8.56	9.48	2	12.17	0	28.22	2.39	19
25	4	21.12	15	25.36	31	20. 5	45	12. 9.20	11. 3	5	13.53	M 6	♋ 11.28	3.36	16
26	5	21.12	15	25.31	31	20.50	44	13. 9.46	12.17	7	15.39	13	24.47	4.24	13
27	6	21.12	15	25.27	31	21.34	43	14.10.13	13.31	10	17. 4	19	♌ 8.23	4.58	10
28 *C.22.*	7	21.11	15	25.22	30	22.19	43	15.10.42	14.45	12	18.39	26	22.14	5.15	7
29	8	21.11	15	25.17	30	23. 3	42	16.11.13	15.59	15	20.14	32	♍ 6.23	A 5.14	3
30	9	21.10	15	25.11	30	23.47	41	17.11.46	17.13	17	21.48	39	20.47	4.53	0
31	10	21.10	15	25. 6	30	24.32	40	18.12.21	18.27	20	23.22	45	♎ 5.25	4.13	28 57
1 *Martin*	11	21. 9	14	25. 0	30	25.17	40	19.12.58	19.41	22	24.56	51	20.10	3.17	54
2	12	21. 8	14	24.54	30	26. 2	39	20.13.37	20.55	24	26.29	58	♏ 5. 0	2. 6	51
3	13	21. 6	14	24.48	30	26.47	38	21.14.18	22. 9	26	28. 3	I 4	19.35	0.49	48
4 *C.23.*	14	21. 4	14	24.41	30	27.32	37	22.15. 1	23.23	28	29.36	10	♐ 3.59	S 0.31	44
5	15	21. 1	14	24.35	30	28.18	37	23.15.46	24.37	30	♐ 1. 9	16	18. 4	1.47	41
6	16	20.59	14	24.29	30	29. 3	36	24.16.23	25.51	32	2.42	21	♑ 1.44	2.55	38
7	17	20.56	14	24.22	30	29.48	35	25.17.21	27. 4	33	4.14	26	15. 0	3.51	35
8	18	20.53	14	24.15	30	♒ 0.33	34	26.18.10	28.18	35	5.47	31	27.49	4.34	32
9 *Eliſab.*	19	20.51	13	24. 8	29	1.18	33	27.19. 1	29.32	37	7.19	36	♒ 10.19	5. 3	28
10	20	20.48	13	24. 1	29	2. 4	32	28.19.53	♑ 0.46	39	8.52	40	22.31	5.16	25
11 *C.24.*	21	20.45	13	23.54	29	2.49	32	29.20.46	1.59	40	10.24	45	♓ 4.31	D 5.16	22
12	22	20.42	13	23.46	29	3.34	31	♐ 0.21.40	3.13	42	11.57	49	16.23	5. 2	19
13	23	20.40	13	23.39	29	4.20	20	1.22.36	4.27	44	13.28	54	28.13	4.36	16
14	24	20.37	13	23.31	29	5. 5	29	2.23.33	5.41	45	14.58	58	♈ 10. 4	3.58	13
15 *Cathar*	25	20.34	13	23.23	29	5.51	28	3.24.31	6.54	47	16.28	2 2	22. 1	3. 9	9
16	26	20.31	13	23.16	29	6.36	28	4.25.30	8. 8	49	17.59	6	♉ 4. 7	2.11	6
17	27	20.28	12	23. 8	29	7.22	27	5.26.30	9.22	50	19.29	9	16.26	1. 6	3
18 *C1 Adv*	28	20.24	12	23. 0	29	8. 7	26	6.27.31	10.35	52	20.59	11	28.58	M 0. 3	0
19	29	20.21	12	22.52	29	8.53	25	7.28.32	11.49	53	22.28	13	♊ 11.45	1.13	27 57
20 *Andreæ*	30	20.18	12	22.44	28	9.38	24	8.29.33	13. 2	54	23.58	15	28.48	2.21	53

Dies 1. 2. congruit. Eventus aſperior ob propinquum ☍ ♄ ♂ platicum; & quia juncti ☉ ☿ in ſecundario aſpectu Saturni. Die 4.6 (præter generalem totius viciniæ conſtitutionē) nihil per ſe dedit ☍ ♄ ♂, quia non implebatur, aliquid tamen ob appulſum Lunæ d. 5. Congruit d. 8. 9 ventus. Et quia Mercurius à 9 in 11 defluebat per radios oppoſitorum, hinc ventorum impetus intermedio 10, adjuvantibus etiam Quincuncibus tribus. Etſi d. 12. Nebula etiam ex ⚹ ♂ ☿. Reliqua pars menſis ſuam tuetur naturam in Norico, plerumq;

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Orié.	♂ Occi.	☉	♀ Occi.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe. *Status aeris in Vindelico et Norico ad Danubium.*
22	1					☍		☋	·☉ ☌			♄ *Statio* Sol Venti fu
23	2											Ninxit rẽtes Pluit
24	3		☌·									Fri So
25	4				·△		·△					gi l
26	5	-☌-		·☍-								♂ ♄ ☍ dum es
27	6				-□-	-△-	-□-	29.19 ☾				Pluvi
28	7		·⚹						♃ ⛤	♄ ⛤		olæ
29	8											Eu Fri ſu
30	9	·⚹	□	·△	⚹	□	·⚹	Perigæa	♄ △	☉ ✺		ri gıd. dum
31	10											Ventus validus ſu
1	11	·□	△	□		⚹·			♃ ✺.		·♃ ⛤	♂ ♃ ✺ Fri dum
2	12								♂ ⚻	·♄ ✺		Ne gus Sol
3	13	·△			·☌			·●			♄ △·	bu Turbidum
4	14			⚹			☌	3. 3 ☊				læ So
5	15		☍							♃ ☍·		Nebula les
6	16					☌					·♃ ✺	Obſcurum
7	17	☍										Nebu Sol
8	18			-☌-	⚹·							♂ ♃ ⛤ læ Obſcu
9	19						-⚹-					Pluit rum
10	20		·△					11.14 ☽				Nix pluvia
11	21				-□-	-⚹						Venti acres Sol
12	22	-△-	-□-				□					Euri Gelu ſudum
13	23				△			Apogæ.		♂ ✺		N Fri Obſcurum
14	24			⚹		□	-△-		♄ ⛤.			e gi Sol Foeto
15	25	□·	⚹									b dum Tur
16	26			·□		-△						u Hume bi
17	27	⚹										l ctum dum
18	28							☋.15	♄ ✺			æ Sol nox vẽtoſa
19	29			△·	-☍-			○.14 Eclipſis	♃ ☍			Nebulæ Sol pluvia
20	30		☌·				☍·					Sol pallidus lene

enim hac *S*olis ſubſeſſione turbidum cœlum, Et die quidem 13.15 congruè. Sed d.18 19. 20 nihil invenies, niſi ⛤ ♃ ♂ qui fuit d.18. Vacuitati hic, non reſpondet quies Mirum. Ergò à d.21 ventus adſcribendus ſequenti ſemiſexto ♂ ♀. Imò non aſpectui, ſed montibus, quia procul dubio à die 18 plurimum ninxit in Oriente. Tunc congruunt 23.24. Et d. 28 ſapit Quincuncem ♄ ☿. Sed & d.29.30 congruè.

Iuliani.	Gregoriani.	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lat.	☊ Lō.
		♋ Gr. Mi.	M A O	♊ Gr. Mi.	M A O	♒ Gr. Mi.	M A I	♐ Gr. Mi. Se.	♈ Gr. Mi.	M D I	♐ Gr. Mi.	M D 2	♋ Gr. Mi.	M D G. M.	♏ 27
21	1	20.15	12	22.36	28	10.24	24	9.30.42	14.16	55	25.27	16	8. 5	3.22	50
22	2	20.11	12	22.28	28	11. 9	23	10.31.48	15.29	56	26.56	18	31.35 ♌	4.13	47
23	3	20. 8	12	22.20	28	11.55	22	11.32.55	16.43	57	28.24	19 A	4.15	4.51	44
24 *Barbaræ*	4	20. 5	12	22.11	28	12.41	21	12.34. 3	17.57	57	29.51 ♈	19	19. 6 ♍	5.13 A	41
25 *C2. Adv.*	5	20. 1	11	22. 3	28	13.26	20	13.35.12	19.10	58	1.17	18	3. 4	5.15	38
26	6	19.58	11	21.55	28	14.12	19	14.36.22	20.24	58	2.42	18	17. 8 ♎	5. 0	34
27	7	19.54	11	21.47	28	14.58	18	15.37.33	21.37	59	4. 6	16	1.18	4.26	31
28	8	19.50	11	21.38	28	15.43	17	16.38.44	22.51	59	5.28	14	15.32	3.36	28
29	9	19.46	11	21.30	27	16.29	16	17.39.56	24. 4	59 2	6.50	11	29.48 ♏	2.32	25
30	10	19.42	11	21.22	27	17.15	15	18.41. 9	25.17	0	8.11	8	14. 3	1.19	22
1	11	19.37	11	21.13	27	18. 0	14	19.42.22	26.30	0	9.30	4 I	28.14 ♐	0. 1 S	18
2 *C3 Adv*	12	19.33	11	21. 5	27	18.46	13	20.43.36	27.43	0	10.48	59	12.14	1.16	15
3 *Luciæ.*	13	19.29	11	20.56	27	19.32	13	21.44.50	28.56 ♒	1 A	11.59	53	26. 2 ♈	2.26	12
4	14	19.25	10	20.48	27	20.18	12	22.46. 5	0. 9	1	13. 3	46	9.33	3.27	9
5 *Angar.*	15	19.20	10	20.40	27	21. 4	11	23.47.20	1.22	0	14. 0	38	22.45 ♒	4.16	6
6	16	19.16	10	20.32	27	21.50	10	24.48.36	2.35	0 I	14.54	29	5.36	4.50	3 26
7	17	19.12	10	20.23	26	22.36	9	25.49.52	3.48	59	15.44	19	18. 8 ♓	5. 9 D	59
8	18	19. 7	10	20.15	26	23.22	8	26.51. 9	5. 1	59	16.26	8 O	0.25	5.13	56
9 *C4 Adv*	19	19. 3	10	20. 7	26	24. 8	7	27.52.26	6.13	58	17. 1	56	12.27	5. 4	5[illegible]
10	20	18.58	10	19.59	26	24.54	7	28.53.43	7.26	57	17.26	54	24.20 ♈	4.41	50
11 *Thom.*	21	18.54	10	19.51	26	25.39	6	29.55. 1 ♈	8.38	57	17.42	23	6. 9	4. 7	47
12	22	18.49	10	19.44	26	26.25	5	0.56.19	9.51	56	17.48 Re:	10 S	17.54	3.22	44
13	23	18.45	9	19.36	25	27.11	4	1.57.37	11. 3	55	17.43	5	29.55 ♉	2.28	40
14	24	18.40	9	19.28	25	27.57	3	2.58.56	12.15	54	17.33	24	12. 2	1.27	37
15 *NatCh.*	25	18.36	9	19.21	25	28.43	2	4. 0.15	13.28	53	16.54	43 I	24.22 ♊	0.21 M	34
16 *CSteph.*	26	18.31	9	19.14	25	29.29	1	5. 1.34	14.40	52	16.10	3	7. 5	0.49	31
17 *Ioannis*	27	18.26	9	19. 8	25	0.15	0 O	6. 2.54	15.52	51	15.21	22	20. 7 ♋	1.57	28
18 *Innocēt*	28	18.22	9	19. 1	24	1. 1	59	7. 4.14	17. 4	50	14.18	41	3.29	3. 0	25
19	29	18.17	9	18.55	24	1.46	58	8. 5.33	18.17	49	13. 7	59 2	17.11 ♌	3.58	21
20	30	18.12	9	18.49	24	2.32	57	9. 6.52	19.29	48	11.50	16	1. 9	4.37	19
21	31	18. 7	9	18.43	24	3.18	56	10. 8.11	20.41	47	10.30	31	15.19	5. 2	16

Diei 3 ſtatus ex die 30 Anteced. & appulſu Lunæ ad oppoſitos ♃ ☿, item ♄ ♀. Ex eo appropinquans ⚹ ☉ ♂ tardus firmavit auram in ſtatu huic menſi conſono, quando nullæ dum nives in vicinis Alpibus. Qui ſextilis ſimul atq; implebatur, jam expiratio acrior: vnde venti & frigus. Ergò quatriduum ſequens ad 8 congruebat, adjuvante etiam Quincunce ♃ ☿ & appulſu Lunæ. Nec dies 10. 11 quicquam, vltra appulſum Lunæ ad radios ☉ ♄ quincunce configuratorum. Congruit & 13. 14. Sed in Alpibus major effectus: qui

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Orié.	♂ Occi.	☉	♀ Occi.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe. *Status aeris in Auſtria ſuperiori.*
21	1											Neb. So nix pluv.
22	2	☌·				☍						le l
23	3				△							nc e
24	4		·⚹	☍							♂ ⚹	s
25	5						△·	20.45			♄ ⛤	Frigidius Turb.
26	6	·⚹	-□-		□·	·△		☾·		♄ ☍		pluviæ
27	7						·□	Perigæ.		·♃ ✺		Ningidum
28	8	-□-	-△-	·△	·⚹	-□-						pluit Nebula
29	9						⚹					humid. Sol
30	10	-△-		·□								Turbid. pluit
1	11					⚹·		☊·			♄ ✺.	nix so l
2	12							15.46		♃ ⛤	♃ ☍	l e
3	13		-☍- Occi.	-⚹-	-☌-			●				♂ ♄ ✺.e nin n
4	14						-☌-					s xit e
5	15	☍·										♂ ♃ △. ſudum
6	16					☌						humidũ venti gelu
7	17		·△	☌								G ſu
8	18				⚹							e dum ventoſum
9	19						⚹					lu Turbidum
10	20	△	□		-□-			8. 1 ☽ Apogæ				·♂ ♄ ⛤ nix Sol
11	21					·⚹						Cir validus ventus
12	22	·□	·⚹				·□					ci mul
13	23			⚹·	·△				Stat.in	☍ ♄	platic.	us ta
14	24	-⚹-				·□	-△-		♃ ✺	platic.		Co gla nix
15	25			□				·☋				r ci ſudum
16	26					-△-						us es ningi
17	27		☌·						♀ ✺.		Perigæ	Frigus acre dum
18	28			⚹·	-☍-		-☍-	6.33 ○				Turbidũ ventus acer
19	29	·☌								♄ ✺		ſudum Acerri
20	30									♃ △		Sol nix mum ge
21	31		⚹			☍			☉ ♀			ſudum lu

ventulos dedit, quibus d. 15 purgatum cœlum: lenitas etiam arguebat multam ex Alpibus evaporationem; quam adjuvabat d. 15 & quincunx ♄ ♂. Hic igitur fundamenta jacta ſequenti gelu. Alpes hoc cauſatæ, non aſpectus, non Novilunium. Ventus v. d. 21 ex d. 20, & ſtatione Mercurij. Et conſentaneum eſt, nive Alpes tegente, gelu fieri per ventos. Iam d. 27 miſcuit humorem expirando, ita frigus materiabatur. Alibi procul dubio ninxit d. 28. Inde intenſio frigoris, & d 30 congruit, ſed & Sol ad oppoſitionem Saturni ibat, confirmans frigus.

EPH.1622

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

EPHEMERIS
Motuum Coeleſtium ad annum Incarnationis VERBI, ſecundùm æram Dionyſianam, ſed quam Eccleſia Occidentis hodie nuncupat,

A NATIVITATE IESV CHRISTI SERVATORIS & Domini noſtri

M. DC. XXII.

Acceſſit hiſtoria mutationum auræ ad dies ſingulos annotata diligenter, cum iudicio de earum cauſis; nec nullæ obſervationes phænomenon.

Numerabunt

Orientis et Scythiæ Chriſtiani,	A conditu rerum	7130
Judæi,	A conditu rerum	5382
Abyſſini et Ægyptii Chriſtiani,	Æræ Martyrum	1338
Sarraceni et Turcæ,	Ab Hegira, ſeu fuga Mahometis	1031
Aſtronomi,	A Nabonaſſaro, annos Ægyptiacos	2370
	Ab obitu Alexandri	1946

Eſt annus Ordinationis Iulianæ 1667, Emendationis Gregorianæ 40.

Aureus Numerus, ſeu Cycli Lunæ	8.	Epacta	18.
Indictio	5.	Cycli Solis	7.

Annus Primus a Biſſextili.

In Juliano	*In Gregoriano*
Litera Dominicalis F.	*Litera Dominicalis B.*
Intervallum Hebd: 9. Di: 5.	*Intervallum Hebd: 6. Di: 1.*

Ingreſſus Solis in quatuor puncta Cardinalia.

Arietis, Die 20. Martij H. 2. 18.	*Libræ, Die 22. Sept. H. 21. 3.*
Cancri, Die 21. Junij H. 6. 42.	*Capric. Die 21. Dec. H. 7. 49.*

X

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

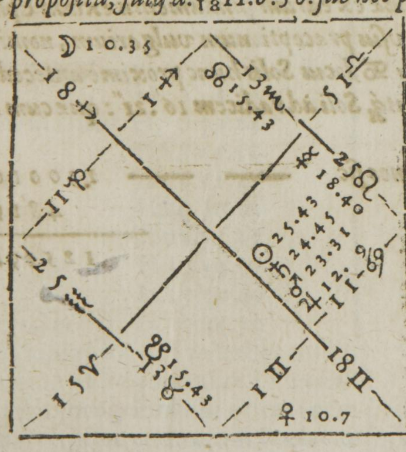
DE REVOLVTIONE QUADAM
MAXIMI MOMENTI.

IN Tab. Rudolph. f. 89, præceptum 140. meris exemplis conſtat: additur tamen in fine, præceptum generale eſſe, de Revolutionibus. Atqui exempla illa erant de revolutione Solis ad puncta æquinoctialia tantùm. Ne ergò tardiores deſiderarent diutiùs, exemplum de Revolutione indagandâ Solis ad locum Geneſeos ſeu Natalitium: annus iſte 1622 exemplum exhibet nobiliſſimum, totiq; Europæ fatale. Enimverò mihi neq; adulari proficuum, neq; inſultare miſeris volupe: de re pauca loquar. Natus eſt anno 1578, die 9 Julij inchoato à media nocte antecedente, horis elapſis 3 cum ſemiſſe. Locus Solis ex Rudolphinis colligitur 25°. 43′. 1″ ♋, oriente 17 ♋. Quæritur quodnam hoc anno 1622 ſit momentum reditus Solis ad idem punctum Eclipticæ? Igitur ex ſubſidiarijs

	D	H				
Currente 1600, Jun.	16.	23°. 4′. 17″.	Sol apogæus in	5°. 43′. 38″ ♋		
Pro 22 adde	17.	7. 21.	& Apog.	22. 36.		
Ergò anno 1622 Jun.	17.	16. 11. 38.	Sol apogæus in	6. 6. 14. ♋		
		Sed punctum ſeu Radix Revolutionis eſt		25. 43. 1. ♋		
		Ergò intervallum eſt		19. 36. 47.		

Ex Tabula verò diurnorum Solis f. 92. coæquatus motus 19. 1. 56. dat dies 20.
34. 51. Reſidua

Horum log-us logiſticus 54329, multatus Log-o diurni 4819 ad diem 20 adſcripto, retinet 49510, logiſticum Horarum 14. 38. Additis verò diebus 20. H. 14. 38. ad tempus apogæitatis hujus anni, currentem di. 17 Jun. H. 16. 12; conflatur tempus reverſionis Solis ad radicē propoſitā, Julij d. $\frac{8}{18}$ H. 6. 50: ſub hoc poſitu ſiderū, in alt. P. 48.



Ex ſitu Maleficarum, Martis & Saturni, proximè Solem, proximè ſub Aſcendente radicis, ſummum diſcrimen prædixêre, qui meliora tempora deſiderabant: ex Jovis appulſu ad ipſum Aſc. (cùm ſit in terminis Satellitij Solis orientalis) Victoriam, qui favebant; vtriq; benè, meo judicio, quoad hæc rerum diſcrimina; at peſſimè, imperitè, ſuperſtitiosè, quoad modum. Neq; enim agunt ſtellæ in fortunam hominis, quaſi ſeorſim extra ſenaculum mentis humanæ coëuntes ad conſultandum; ſed animus eſt ipſe, qui cum poſitu aſtrorum harmonico conſpirans, occaſionibus inhiat, ingentiaq; ſuſcipit; nec poteſt eſſe quicquam magnum, quod modum tenet, & æqualitatis jura; nec viciſſim gratum & ſecurum, quod has metas egreditur. Fruſtrà igitur ſunt, qui hujus revolutionis decreta intra cancellos anni ſui coërcent: nunquam operoſior illa fuit, quàm hoc ipſo anno jam octavo. Nimirùm quia ſic fert rerum tunc ſuſceptarum conditio. Ergò adhuc labores, adhuc pericula; adhuc & conſilia maſcula, & fructus eorum, victoria; & niſi illa valeant, ruina. Periculoſæ plenum opus aleæ: quod qui ſolâ vi geſtum exiſtimat, errat. Vis conſilij expers mole ruit ſuâ: ſteterunt iſta, ſtabuntq;, dum ſuffragiorum arbitra erit prudentia; quæ nec vitia ſua, nec vires adverſas, nec metas, quousq; etiam vincentes progredi poſſint, nec fati vices, nec finem negociorum, nec mortalitatis terminos inſuper habet. Potuit tamen natus ſe continere; potuit labore, potuit commodis æquè atq; diſpendiis carere: potuit fluctus rerum inquietudine publicâ concitatos (ob conjunctionis magnæ ſtimulos in animis univerſorum) alijs permittere moderandos, ipſe fortunam capeſſere ex alieno arbitrio: nulla hic vis aſtrorum, nulla cogens neceſſitas. Nec deſunt exempla; multi enim ſunt, hujus ejusdem harmoniæ auditores, choreæq; eodem jure ſpectatores, ocioſi & ſedentarij. Ergò quòd vtendum tempore cenſuit, à ratione eſt; quòd non horruit tantam molem, à conſenſu naturali animi cum aſtris; quòd incolumis hactenus, à prudentiâ: omnia verò à Deo, primo & mentium & virium motore, perpetuoq; moderatore; cujus illa ſunt inſtrumenta.

Sed ad artem meam revertor. Exemplum hic expreſſi præcepti Tabularum: cujus tunc vſus, vbi nullæ ex earum fundamentis extant Ephemerides. At ijs jam computatis, facilior eſt vſus præceptionum vulgarium, nominatim Magini. Cùm ſit locus radicis 25.43.1 ♋, locus Solis hunc proximè antecedens eſt 25.26.40. ♋, in meridie 18 Julij: reſtantq; Soli ad radicem 16′.21″: quæ cum diurno 57′.11″, proximè ſequente, dant horas

Per Logarithmos ſic	— —	130610		
		4819		*Horæ*
		125191	—	6.52

DE

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

DE ECLIPSIBUS ANNI M.DC.XXII.

ACcidit hoc anno rarum aliquid; vt ſcilic.toto Terrarum orbe ſit Eclipſis Lunæ nulla; propterea, quòd duæ contingunt in Sole, centralibus proximæ. Locum igitur habet Regula tertia, Libro VI.Ep.Aſtr.f.881. Sol enim, in primâ, eſt ante Apogæum, in ſecundâ, poſt illud, paulò longiùs: quo caſu duæ centrales Solis in vno ſemeſtri poſſunt contingere. Earum deſcriptio ſic habet:

	PRIMÆ	SECVNDÆ
Tempus æquabile Vranib.	9.Maij Hora 21.35.35.	2. Novem.H.18.32.36.
Locus Centri Solis A	19.43.45 ♉	10.40.30 ♏
Locus Nodi ☋	19.22.20 ♉	☊10. 0.39 ♏
Ergò Sol vltra ☋	0.21.25	39.51
Quod dat reductionem	4	10
ErgòC locus ☽ requiſitus in medio	19.43.41 ♉	10.40.20 ♏
Indidem inter centra, AC.	1.57 Merid.	3.41. Sept.
Parallaxis Solis	59	1. 1
Semiſſis	30	30
Parallaxis ☽, ſeu ſemidiam.diſci AN.	58.44	63.40
Semidiameter Solis	15. 4	15.25
Semidiameter Lunæ	15. 5	16.22
Ergò ſemidiameter Penumb BM.DI.	30.39	32.18
(Vmbræ Lunæ ſemidiameter	0. 1.)	(0.57)
Summa 2 Semidd.AB. vel AE.	89.23	95.57
Differentia, AD vel AH	28. 5	31.23.

Cùm igitur arcus inter centra tam ſint exiles; parùm aut nihil diſtabunt Scrupula durationis omnimodæ, durationis totalis, Moræ Penumbræ, à Summa ſemidiametrorum, ſemidiametro Diſci, Differentiâ ſemidiametrorum.

	PRIMÆ	SECVNDÆ
Horarius Lunæ verus	30.18	38.26
Horarius Solis	2.24	2.31
Horarius Lunæ à Sole verus	27.54	35.55
Et is ampliatus	28.22	36.29
Erit dimidia duratio omnimoda	H. 3. 9. 4	H. 2.37.47
Dimidia duratio totalis	H. 2. 4.14	H. 1.44.42
Dimidia Mora Penumbræ in Diſco	H. 0.59.24	H. 0.51.36
Et initium Omnimodæ	H.18.26.31	H.15.54.49
Initium totalis tectionis	H.19.31.21	H.16.47.45
Initium Moræ Penumbræ	H.20.36.11	H.17.41. 0
Medium vt ſuprà	H.21.35.35	H.18.32.36
Finis Moræ Penumbræ	H.22.34.59	H.19.23.12
Finis totalis tectionis	H.23.39.49	H.20.17.18
Finis Durationis omnimodæ	H. 0.44.39	H.21.10.23

Tempore æquali Vraniburgico.

Cùm autem latitudo Lunæ ſit 1′.57″ auſtralis circiter, arcus in terra, à loco ſubſolano ad locum vmbræ Lunæ, erit circiter 2 graduũ: ac proindè Nonageſimus ab oriente puncto in medio eclipſationis, verget in contrariam Borealem

3.41. Sept. erit arcus circiter 3°½, Et Nonageſimus verget in contrariã Auſtralẽ

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

PRIMÆ

plagī,habens altitudinē G.88. Oritur verò 19°. 44′ ♌. Et in hujus gradûs lineâ,angulus orientis,qui eſt altitudo Nonageſimi,creſcit à 73°. & deniq; ſub Alt.P.Borei 16°,acquirit propoſitam altitudinem 88, eamq; Boreā, quippè adhuc ſub ſcala.

Ergò ſecundùm appendicem Præcepti 44. (hac vice) à Declinationis 19. 44 ♌ Meſolog-o | 132045
coſſicè ablato Meſolog-o altit.æquatoris 74°, | 124916
fit differ-æAſcenſionalis 4°.23′.Logarithmus | 256961
quæ ablata ab Aſc. rectâ orientis puncti boreal.142.10, relinquit Aſc. obliquam orientis 138°. 16′, ac proindè rectam Medij Cœli 48°. 16′.

Eſt verò Aſc.R.Solis 47°. 16′,& horæ à merid.21.36. dant tempora 324. Ita fit Aſc. recta MC. Vraniburgica 11°.16′:& differentia Meridianorum 37°. 0′ in ortum: quibus elemētis oſtenditur mare Erythræum inter Arabiam fœlicem & Dafilam Africæ.Hic Sol deficit totus in ipſo Nonageſimo,proximè horam Meridiei.

Quoúſq; verò partialis defectus ſeſe eá horá extēderit,ſic addiſcemus. Quia lat.AC 1′. 57″ auſtralis eſt, & minor Penūbrâ AC.30′.39″: ergò CV.eſt 28′. 42″,quæ cumDiſco 58′.44″prodit arcūTerræ à loco ſubſolanoA in Sep.29°.19′: Addita verò AC ad AI,vt ſit CI, arguit arcum à ſubſolano loco in Auſtrum 33⅓° circiter. Partialis ergò defectus ſe extendit vſq; in mare Caſpiū,& in mare Indicum,ad orientem Inſulæ Magadaſcar.

Pro omniū occidentaliſſimis,qui vel minimum defectum in ipſo ortu Solis deſinentem videre potuerūt, ſervit nobis diff.ſemidd.AD,AH.28′.5″,&tempus moræ dimidiæ Penumbræ in diſco,Horæ 0.59,24; ſeu Tēpora 14°.51′. Oriente enim illis Sole in 19°.41′ ♉,debet Nonageſimus ſtare ad Auſtrū,altus circiter 89°,quia hoc tēpore latitudo fuit adhuc Sept.circiter vnius ſcr.

At verò ſi percurras lineā inter 18 & 21 ♉,vergit quidem Nonageſimus inAuſtr.at nuſpiā fit altior 73 partibus,ab eo principio ſemper hūilior.Hoc igitur indicio eſt, per præc.166,elevari polūAuſtral:eoq; hæc alt.Nonag.ſed titulo Boreali, quæſita in linea oppoſiti gradus 19.41 ♏, invenitur ſub A.P.13°,ſub eâ enim jam linea eſt ſub ſcala,Boreā exhibens alt.Non:Nam ſub alt.P.16 etſi etiā tanta eſt alt.Non:linea tamē adhuc ſupra ſcalā, indicaret illam Auſtr. Iā ſub hac invētâ alt.P.Auſt.Aſc. obliqua(per additionem diff.Aſc.) eſt 51.46, eoq; AR. MC.341.46:Vranibur.verò 356.21. Differētia 34°.35′ in occidentem. In Oceano igitur occiduo inter Africī & Peruanā,è regione ſinus omniū SS.ad orientē,primi ſūt &occidētaliſſimi,quib.aliquis defectus obvenit.

SECVNDÆ

plagā, alt. G.86½. Aſc.10.41 ♒. Tantam verò alt. Nonageſimus non acquirit elevato poloBoreo. Ergò ſi quærā Aſc.10.41 ♌,invenio hanc alt. ſub A. P. 11½,& titulum Borealē, quippè ſub ſcala.

Decl.10. 41 ♒.Meſ. 114670
Alt. Æq. 11½ Meſolog. 159232
Fit arcús 3°.42′, Log.273902
qui ablatus in elevatiōe Auſtr.ab AR.orientis 313.9.relinquit Aſ. obl.309.32. Er.AR.MC.219.32 AR.☉218.15.Et H.18.33à merid. Tempora dant 278.9. Ita fit Vr. 136.24: diff.M .83.8. in or.

Mare Indicum,infra ſinum Gangeticum in Auſtrum.

Lat.3′.41″.Sept.
Penumb.32′.18″. Reſid.28′.37″. cum diſco 63′. 40″. dat arcum in Auſtr.28°.17.Summa 35′.59′ dat arcum in Septentr. 36°. 36′.

Supra oſtia Gangis verſus Magellanicam incognitā.

AH.31′.23″,& inde tempus moræ dimid.H.0.51.36,ſeu Temp. 12.54. Oriēte illis 10.38 ♏,debet ſtare Nō.ad Auſt.alt.circ.89°. Latitudo enim jā erat circ.1′Sep.

At inter lineas 9. & 12 ♏, vergit Nonageſimus in Auſtrū, habens hanc altitudinem Nonageſimi,ſub altitudinePoli borei 18½.

Sub hac alt.P.B or.Aſc.obliqua (per additionē 3.15) eſt 220.28. AR.MC.130.28. Vrani.123.30. diff.6 58.inOcc. In Africa,Lybiâ interiore, Numidia, Garamantibus,Nubia.

Ad

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Ad eundem modum inveſtigabimus & orientaliſſimos, per idẽ temporis intervallũ additũ. Illis enim Sole in 19°. 46′ ♉ occidẽte, debet Nonag. ſtare ad Boreã, altus circiter $85\frac{1}{2}$°; quia hoc tempore lat. fuit circ. $4\frac{2}{3}$′ Auſtr. At verò ſi percurras lineam inter 18. & 21 ♏ orientes, alt. P. Bor. 19° exhibet quidem propoſitam alt. Non. at eam ſupra ſcalam in Auſtrum; pergendo igitur trans ſectionem lineæ & ſcalæ, tandẽ ſub alt. P. $10\frac{1}{2}$ rurſum eſt alt. Nonag. $85\frac{1}{3}$. & jam Borea, quia ſub ſcala. Sub hac igitur elevatione Poli Borei, fit Aſc. obl. oriẽtis 230°.42′, & recta MC. 140°.42′. Eſt verò hoc momento AR. MC. Vraniburgic. 26°.7′, & diff. Meridd. 114°.35′.

In Moluccis igitur infra Gilolo ad Timor Inſulam, extremus eſt locus verſus ortum, qui vel minimũ de Eclipſi hac Solis videt.

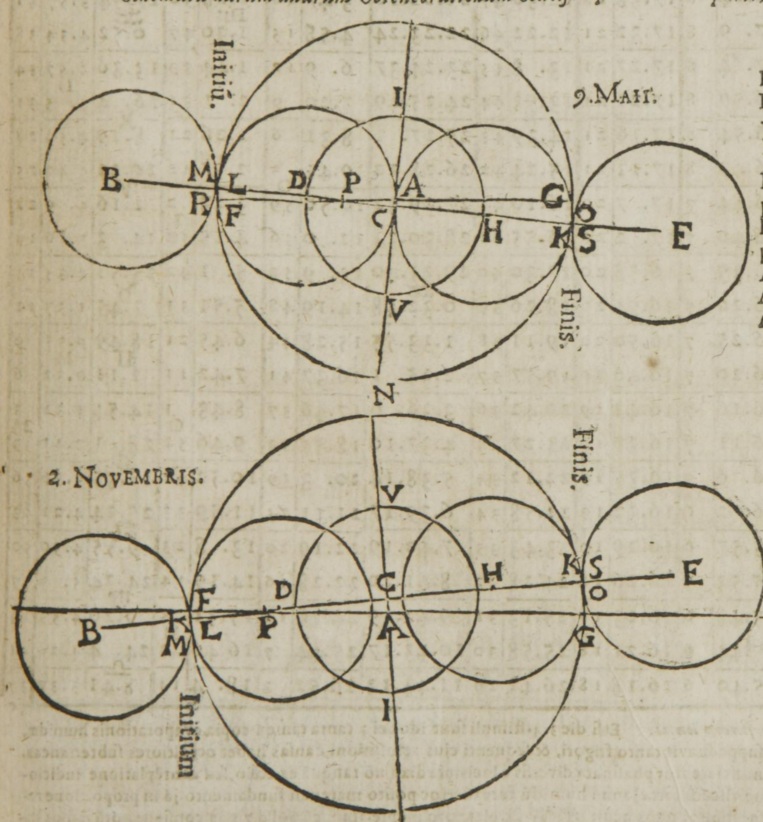
In 10.43. ♏ occidente Sole, debet ſtare Nonag. ad Auſtr. altus circiter 84°, quia latit. hoc momento fuit 6′ Sep.

Inter 9°. 12° ♉ orientes, altit. Nonageſimi, Polo boreo elevato, nequit eſſe 84°. Ergò tanta, titulo contrario, ſcil. ad Boream, quæſita inter oppoſitorum punctorum 9°. 12° ♏ lineas, jam ſub ſcala, invenitur ſub Altit. Poli 12°.

Sub hac ergò Poli Auſtralis elevatione, Aſcenſio obliqua invenitur 40°. 24′, & Aſcenſio recta medij Cœli 310°. 24′. Sed Vraniburgi AR. MC. eſt 149°. 18′. Ergò differentia Mer. 161°. 6′. in Ortum.

Ad inſulas Salomonias.

Schemata harum duarum Obtenebrationum Solis, ſeu potius Terræ partium.



FAG. Ecliptica.
BRDCHSE via vmbræ Lunæ.
P. locus Nodi.

Propter nimiam propinquitatem hic non ſunt expreſſæ lineæ AMB, AOE, nec AR. AS, nec ADL. AHK.

Ianua-

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	♄ La.	♃ Longi.	♃ La.	♂ Longi.	♂ La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	♀ La.	☿ Longi.	☿ La.	☽ Longi.	☽ Lat.	☊ Lõ.
		♋ Gr. Mi.	M A O	♊ Gr. Mi.	M A O	♓ Gr. Mi.	M A O	♈ Gr. Mi. Se.	♒ Gr. Mi.	M A I	♈ Gr. Mi.	S A 2	♌ Gr. Mi.	M A G. M.	♏ 26
22	1	18. 2	9	18.36	24	4. 1	56	11. 9.29	21.52	46	9.10	50 3	29.36 ♍	5. 2	13
23 B.	2	17.57	9	18.30	23	4.46	55	12.10.47	23. 4	43	7.32	7	13.53	4.57	9
24	3	17.52	9	18.24	23	5.31	54	13.12. 4	24.16	40	6.17	19	28. 7 ♎	4.26	6
25	4	17.48	9	18.18	23	6.16	53	14.13.21	25.27	37	5.17	20 D	12.16	3.40	3 25
26	5	17.43	9	18.12	23	7. 2	52	15.14.38	26.39	34	4.21	20	26.19 ♏	1.40	59
27 *Epiph.*	6	17.39	9	18. 6	23	7.48	51	16.15.54	27.50	31	3.29	18	10.15	1.32	56
28	7	17.34	9	18. 0	22	8.33	50	17.17.10	29. 2 ♓	28	2.45	16	24. 4 ♐	0.18 S	53
29	8	17.29	8	17.55	22	9.19	50	18.18.26	0.13	26	2.12	13	7.45	0.55	50
30 *B.1.*	9	17.24	8	17.49	22	10. 5	49	19.19.41	1.24	23	1.48	9	21.18 ♑	2. 5	47
31	10	17.19	8	17.43	22	10.50	48	20.20.56	2.36	20	1.34	2 2	4.42	3. 6	44
1	11	17.14	8	17.38	22	11.36	47	21.22.10	3.47	18	1.28 Di:	56	17.54 ♒	3.57	41
2	12	17. 9	8	17.32	21	12.22	46	22.23.24	4.58	15	1.30	47	0.52	4.34	38
3	13	17. 4	8	17.27	21	13. 8	45	23.24.37	6. 9	12	1.44	39	13.36	4.57 D	34
4	14	16.59	8	17.21	21	13.53	44	24.25.49	7.20	9	2. 1	31	26. 4 ♓	5. 5	31
5	15	16.54	8	17.16	21	14.39	43	25.27. 1	8.31	6	2.26	21	8.19	4.59	28
6 *B.2.*	16	16.49	8	17.11	21	15.24	42	26.28.12	9.41	3 O	2.57	12	20.21 ♈	4.40	25
7	17	16.44	7	17. 7	20	16.10	41	27.29.32	10.50	59	3.33	2 I	2.16	4. 9	22
8 *Lucæ.*	18	16.40	7	17. 2	20	16.55	41	28.30.31	12. 0	56	4.15	52	14. 3	3.26	19
9	19	16.35	7	16.58	20	17.30	40	29.31.40 ♒	13. 9	52	5. 1	42	25.51 ♉	2.35	15
10	20	16.30	7	16.54	20	18.26	39	0.32.48	14.19	48	5.51	31	7.45	1.37	12
11	21	16.25	7	16.50	20	19.11	38	1.33.55	15.28	44	6.45	21	18.49 ♊	0.33 M	9
12	22	16.20	7	16.46	20	19.57	37	2.35. 1	16.37	41	7.42	11	2.11	0.32	6
13 *B.Sept.*	23	16.16	7	16.42	19	20.42	36	3.36. 6	17.46	37	8.43	1 O	14.54	1.38	3 24
14	24	16.11	7	16.39	19	21.27	35	4.37.10	18.55	33	9.46	52	28. 1 ♋	2.41	59
15	25	16. 6	7	16.35	19	22.12	34	5.38.14	20. 3	29	10.52	42	11.35	3.36	56
16	26	16. 2	6	16.32	19	22.58	34	6.39.17	21.11	25	11.59	33	25.34 ♌	4.21	53
17	27	15.57	6	16.29	19	23.43	33	7.40.19	22.19	20	13. 8	23	9.55	4.50	50
18 [redacted]	28	15.53	6	16.26	18	24.28	32	8.41.20	23.28	16	14.19	14	24.24 ♍	5. 1	47
19	29	15.48	6	16.23	18	25.13	31	9.42.19	24.36	11	15.31	5 M	9.20	4.53	44
20 *B.Sex.*	30	15.44	6	16.21	18	25.58	30	10.43.17	25.44	7	16.46	3	24. 4 ♎	4.24	41
21	31	15.40	6	16.18	18	26.43	29	11.44.13	26.52	2	18. 4	11	8.41	3.39	37

De 30. Ian. vide finem anni. Etſi die 3.4.ſtimuli ſunt idonei ; tanta tamen copia evaporationis humidæ, quæ materiam ſuppeditavit tanto frigori, & ſequenti ejus reſolutioni, cauſas habet occultiores ſubterraneas. Itaq; cũ crebra nunciarentur phaſmata diverſis è locis; prædixi(nõ tanquã ex cœlo, ſed contẽplatione indiciorũ de diſpoſitione viſcerũ terræ) annũ humidũ futurũ. Hoc poſito materiali fundamento; jã in proportione reſpondẽt dies Aſpectibus ; quos acuit ⚹ ♄ ♃ plat. toto menſe. Itaq; cũ Sol d.7.8. in configuratorũ radios incurreret ; vicit calor evaporantis materiæ, ut frigus ſolveretur externum. Quod d.10.11. frigus reverſum, cauſa

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Occi.	♂ Occi.	☉	♀ Occi.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe. *Status aeris Lincii ad Danubium.*
22	1			☍								Gelu ſu
23	2				△·		△					acer Pareli d
24	3	⚹	□					Perigæa		♄ ⛤		rimum a,Hal um
25	4				·□		□	·☽	♂ ⚹			ones.co
26	5	□	△			·△		5.10				Turbid. lumnæ
27	6			△·	⚹		⚹					Nix glomerab.
28	7	△				□		·☊				Gelu reſol.
29	8			·□							♄ ☍ ♃ ✺	Nix liqueſc.
30	9		☍						·♀ ⚹			Turbidum
31	10			⚹		⚹·	☌·					Frigus mo ſudum
1	11	☍·			☌			6.58 ●	Statio			dicum
2	12											Humidum
3	13		△								·♃ ⛤	Turbidum
4	14											Venti gelu acerri
5	15					·☌	⚹		♂ ⚼·			✺♃ ♄ *platic.* mum
6	16	△	□	☌								Ninxit modicum
7	17				⚹		·□	Apogæa				Acre frigus
8	18	·□	·⚹									△ ♂ ♄ □ ♂ ♃ Danub.cõcr
9	19				□			6. 1 ☽				Turbidum
10	20						△·					Ni
11	21	⚹·		·⚹		⚹		☋				ng
12	22				·△				Elóg.m	♄ △·		i Venti
13	23		·☌	□		⁚□			♂ ⚼·	♃ □		d occident.
14	24											um Frigus a
15	25	☌					☍·		♀ ⚼	platico		Turb. cer
16	26			△·		△		19.57				ſudum ri
17	27		⚹		☍·			○·				Nin mum
18	28											xit
19	29	⚹	□				△		·♄ ☍			Nix copioſa ven
20	30			·☍		·☍			♃ ✺·			ſudum ti occ.
21	31	□						Perigæ.		♂ ☌		Ningidum Sol

eſt in 9, qui alicubi nives, & ex eo loco ventos dedit. Idem de 12.13. Ninxit alicubi, ex converſione motus Mercurij, prope ⚼ ♂. Inde venti, qui in tanta humiditate aeris, acre frigus cauſantur; imminente quippè d. 13; cujus effectus prolixiús antè & pòſt. D 22. novi ſtimuli novus effectus, evaporatio; cujus argumentũ ventus ex occidente nobis. Ergò rurſum venti, hinc frigus. Documento, veræ frigoris cauſæ, fuit dies 27, quæ Salisburgi ſub Alpibus, largiſſimam dedit pluviam, quaſi anticipans ibi: nobis vicinis, dies 29 effectuoſa, convenienter ſuis ſtimulis. Etſi de vno d. e in motu Mercurij non contenderim.

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi. ♋ Gr. Mi.	La. M A ○	♃ Longi. ♊ Gr. Mi.	La. M A ○	♂ Longi. ♓ Gr. Mi.	La. M A ○	☉ Longitudo. ♒ Gr. Mi. Se.	♀ Longi. ♓ Gr. Mi.	La. S A ○	☿ Longi. ♈ Gr. Mi.	La. M D ○	☽ Longi. ♎ Gr. Mi.	Lati. M A G. M.	☊ Lō ♏ 24
22	1	15.35	6	16.16	18	27.28	28	12.45. 8	27.59	3	19.23	19	23. 3	2.41	34
23 *Purific.*	2	15.31	6	16.14	17	28.13	28	13.46. 1	29. 6	8	20.42	27	♏ 7. 6	1.32	31
24	3	15.27	6	16.13	17	28.57	27	14.46.52	♈ 0.13	12	22. 2	35	20.58	0.21	28
25	4	15.23	6	16.11	17	29.42	26	15.47.41	1.19	17	23.23	43	♐ 4.32	S 0.51	25
26	5	15.19	5	16. 9	17	♈ 0.27	25	16.48.29	2.25	22	24.44	50	17.55	1.58	21
27 *B Quinq.*	6	15.15	5	16. 9	17	1.11	24	17.49.15	3.31	27	26. 6	57	♑ 1. 8	2.59	18
28	7	15.12	5	16. 9	17	1.56	23	18.50. 0	4.37	32	27.30	I 3	14. 5	3.49	19
29	8	15. 8	5	Di: 16. 9	16	2.41	23	19.50.43	5.43	37	28.55	10	26.56	4.26	12
30	9	15. 4	5	16. 9	16	3.25	22	20.51.25	6.48	43	♒ 0.22	16	♒ 9.34	4.50	9
31	10	15. 1	5	16. 9	16	4.10	21	21.52. 6	7.53	48	1.51	21	22. 9	5. 0	5
1	11	14.57	5	16.10	16	4.55	20	22.52.45	8.58	53	3.22	26	♓ 4.22	D 4.56	2
2	12	14.54	5	16.10	16	5.39	19	23.53.23	10. 2	59	4.53	31	16.31	4.37	23 59
3 *B Quad*	13	14.50	5	16.11	16	6.24	19	24.53.59	11. 6	I 4	6.25	36	28.33	4. 7	56
4	14	14.47	5	16.12	16	7. 9	18	25.54.34	12.10	10	7.58	40	♈ 10.26	3.26	53
5	15	14.44	5	16.13	15	7.53	17	26.55. 7	13.13	15	9.31	45	22.15	2.37	50
6 *Angar.*	16	14.41	4	16.15	15	8.38	16	27.55.38	14.16	21	11. 5	49	♉ 4. 5	1.40	46
7	17	14.38	4	16.16	15	9.23	15	28.56. 7	15.19	27	12.40	53	15.58	0.39	43
8	18	14.35	4	16.18	15	10. 7	15	29.56.34	16.22	33	14.16	57	27.55	M 0.25	40
9	19	14.32	4	16.20	15	10.52	14	♓ 0.56.58	17.24	39	15.52	0	♊ 10.18	1.29	37
10 *B Remi.*	20	14.29	4	16.22	13	11.36	13	1.57.20	18.26	45	17.29	2 1	22.56	2.30	34
11	21	14.27	4	16.24	14	12.21	12	2.57.40	19.27	51	19. 8	2	♋ 6. 0	3.26	30
12 *P. Cath*	22	14.24	4	16.26	14	13. 5	11	3.57.58	20.28	57	20.48	4	19.36	4.12	27
13	23	14.22	4	16.29	14	13.49	11	4.58.14	21.28	2 3	22.30	5	♌ 3.37	4.44	24
14 *Matth*	24	14.19	4	16.31	14	14.33	10	5.58.28	22.28	9	24.13	7	18.11	5. 0	21
15	25	14.17	4	16.34	14	15.17	9	6.58.41	23.27	15	25.57	8	♍ 3. 3	A 4.56	18
16	26	14.15	4	16.37	14	16. 0	8	7.58.52	24.27	21	27.41	A 8	18.10	4.31	15
17 *B Oculi*	27	14.13	4	16.40	13	16.44	7	8.59. 1	25.26	27	29.25	7	♎ 3.15	3.48	11
18	28	14.12	3	16.43	13	17.28	7	9.59. 8	26.24	33	♓ 1.10	6	18.18	2.49	8

Die 4 Febr. veſperi ♀ viſa eſt ſuperior Marte et ad ſiniſtram eius, exiguo admodum: diſtantia iam erat quaſi dupla eius, quæ fuit 30. Ianuar.

Die 1. juncti ♂ ♀ in tridecilem ♄ incurrentes terram ſtimularunt. Illa verò humore plena. Hinc nix, venti, frigus. Plerumque exceſſus frigoris teporis inſequentis eſt comes, quippè evaporatione vincente, quæ ex terra calorem habet. Id jam factum, per ſtimulos d. 3. 4. 5. Signum arcus inverſi circa Solem in Franconia. Evaporatio nivē alicubi, nix ventos, venti & humida aura frigus d. 5. Et quia à 7 in 10, juncti ♂ ♀ in ⚹ ♃ in-

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Occi.	♂ Occi.	☉	♀ Occi.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe. *Status aeris in Norico, ad Danubium.*
22	1		△				□					Venti ningidum
23	2							14. 1				Craſſa neb. frigus in
24	3	△			□		·⚹	☾ ☊	·♃ ⛤		♄ ✺	nix liq. tenſum.
25	4			△		△					♃ △	phaſinata
26	5		☍·		⚹·							Frigus acer ni
27	6			·□		·□				♃ ⊥	·	rimum nx
28	7	·☍										it
29	8						·☌					Parelia lene ſu
30	9			⚹		⚹·		23.25			·♄ ⛤	dum
31	10		△		☌·			●·				⊥ ♂ ♃. Gelu re
1	11											ſolutum
2	12	△·	□·									So pluvia
3	13								♂ ⚹·			N l L
4	14	□	⚹	☌		·☌	⚹·	Apogæ.				e es e
5	15				⚹							b ne
6	16									♄ □		u Le
7	17	⚹·					□	☋				l ne
8	18				·□			·☽ 2.13	·♄ ✺	♃ ⚹·		æ Ventulus
9	19		☌	·⚹			△		·♃ △			ne pareli
10	20					⚹						bu a paſſim So
11	21			□	△				♀ ⚹	Elong.	maxim	læ l
12	22	☌				·□			♄ ⛤·			neb. denſiſſ. es
13	23											pruina nix Inund.
14	24		⚹·	△		△	☍	6.41 ○				□ ♂ ♄ pōs ruptus
15	25				☍							plu
16	26	⚹·	□·									vi
17	27							Perigæa				⚹ ♂ ♃. Zephy. æ
18	28	□·	△·	☍·								ſudum Inundatio

currebant: hinc plus evaporationis humidæ, crudæ. Signum parelia. Ninxit alicubi d. 8 multū: inde venti nobis d. 9 cœlū purgarunt. Inde d. 10 gelu. At d. 10. nova decumana evaporatio, effectus & teſtis Aſpectuū novorū. Hæc prævaluit, Sole jam elevatiore. Et quia jā Mars à quintili in ſextilem Iovis currit, ſtimulus eſt quaſi continuus, appropinquante & □ ♄: & vicini ♂ ♀ per radios ♃ ♄ configuratorum ierunt: vt & Mercurius ſeorſim. Et annus ex ſubterraneâ causâ humidus; & nix adhuc in Algibus.

Iuliani.	Gregoriani.	♄ Longi. ♋ Gr. Mi.	La. M A O	♃ Longi. ♊ Gr. Mi.	La. M A O	♂ Longi. ♈ Gr. Mi.	La M A O	☉ Longitudo. ♓ Gr. Mi. Se.	♀ Longi. ♈ Gr. Mi.	La. S A 2	☿ Longi. ♓ Gr. Mi.	La. M A 2	☽ Longi. ♏ Gr. Mi.	Lat. M A G. M.	☊ Lō ♏ 23
19	1	14.10	3	16.47	13	18.12	6	10.59.13	27.21	39	2.55	4	3. 0	1.39	5
20	2	14. 9	3	16.51	13	18.55	5	11.59.16	28.17	45	4.41	3	17.21	0.21	2
21	3	14. 7	3	16.55	13	19.39	5	12.59.18	29.14	50	6.29	1	♐ 1.18	S 0.50	22 59
22	4	14. 6	3	16.59	13	20.23	4	13.59.18	♉ 0.10	56	8.19	I 58	14.52	1.59	56
23	5	14. 5	3	17. 4	13	21. 7	3	14.59.16	1. 6	3 2	10.10	55	28. 7	3. 0	52
24 B. Lætar.	6	14. 4	3	17. 8	12	21.51	3	15.49.12	2. 1	18	12. 3	51	♑ 11. 6	3.51	49
25	7	14. 3	3	17.13	12	22.35	2	16.59. 6	2.55	24	13.58	47	23.51	4.29	46
26	8	14. 2	3	17.18	12	23.19	1	17.58.58	3.49	31	15.56	42	♒ 6.24	4.53	43
27	9	14. 1	3	17.23	12	24. 3	0 S	18.58.47	4.42	37	17.55	36	18.49	5. 3	40
28	10	14. 0	3	17.28	12	24.47	0	19.58.34	5.34	43	19.53	29	♓ 1. 4	D 5. 0	37
1	11	13.59	3	17.34	12	25.31	1	20.58.19	6.25	40	21.52	21	13.12	4.42	33
2	12	13.59	3	17.39	12	26.15	2	21.58. 1	7.16	46	23.51	12	25. 9	4.12	30
3 B Iudic.	13	13.58	2	17.44	11	26.59	2	22.57.41	8. 5	53	25.50	4	♈ 7. 8	3.32	27
4	14	13.58	2	17.50	11	27.43	3	23.57.19	8.54	59	27.49	O 56	19. 0	2.42	24
5	15	13.58	2	17.56	11	28.26	4	24.56.55	9.42	4 5	29.48	49	♉ 0.50	1.45	21
6	16	Di: 13.58	2	18. 2	11	29.10	5	25.56.28	10.30	11	♈ 1.47	42	12.12	0.43	17
7	17	13.58	2	18. 8	11	29.54	5	26.55.59	11.17	17	3.46	35	24.39	M 0.21	14
8	18	13.59	2	18.15	11	♉ 0.37	6	27.55.28	12. 3	23	5.45	27	♊ 6.43	1.25	11
9	19	13.59	2	18.21	11	1.20	7	28.54.55	12.47	28	7.44	17	19. 1	2.26	8
10 B Palm.	20	14. 0	2	18.28	10	2. 3	7	29.54.20	13.31	34	9.42	6	♋ 1.37	3.22	5
11	21	14. 1	2	18.35	10	2.46	8	♈ 0.53.43	14.13	39	11.41	S 7	14.35	4.10	2
12	22	14. 2	2	18.42	10	3.38	9	1.53. 4	14.54	45	13.38	19	28. 1	4.44	21 58
13	23	14. 3	2	18.49	10	4.11	9	2.52.23	15.33	50	15.34	33	♌ 11.57	5. 4	55
14 Viridiũ	24	14. 4	2	18.57	10	4.54	10	3.51.39	16.12	55	17.28	46	26.23	A 5. 6	52
15 Paſsio.	25	14. 5	2	19. 5	10	5.36	11	4.50.53	16.50	5 0	19.19	57	♍ 11.15	4.48	49
16	26	14. 6	1	19.13	9	6.19	11	5.50. 5	17.26	6	21. 6	I 7	26.24	4. 9	46
17 B Paſch	27	14. 8	1	19.21	9	7. 2	12	6.49.14	18. 1	11	22.50	18	♎ 11.42	3.12	43
18	28	14. 9	1	19.20	9	7.44	13	7.48.21	18.35	17	24.32	29	26.57	2. 2	39
19	29	14.10	1	19.38	9	8.27	13	8.47.26	19. 8	22	26. 8	40	♏ 11.57	0.54	36
20	30	14.11	1	19.46	9	9. 9	14	9.46.29	19.39	27	27.37	51	26.35	S 0.26	33
21	31	14.13	1	19.55	9	9.52	15	10.44.30	20.10	32	29. 5	2 2	♐ 10.46	1.15	30

Diei 1 effectus eſt ex 27 Feb. Tranquillitas ſecuta,per vacuitatem ab Aſpectibus; niſi quod humor abundavit ex naturâ & anni & menſis. Exceſſus poſt quadraturam,cauſam habet idoneam, Solem configuratum tribus ſuperioribus d. 4. 5. 6. 7. & Mercurium,omnium trium aſpectus pervolitantem d. 7. 8. 9. Perpetuum id hoc anno,in talibus apertionibus portarũ,vt loquuntur Arabes. Septimus quidem ſapit quid de ☌ ☉ ☿ diei 10,anticipans. Tranquillitas poſt 10,ceſſantibus ſtimulis,&,ſudo cœlo,frigus, ex Natura menſis & regio-

		LVNÆ cum							INFERIORVM			SVPERIORVM inter ſe
Iuliani	Gregoriani	♄ Occi.	♃ Occi.	♂ Occi.	☉	♀ Occi.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	☿ cum	♀ cum	☉ cum	*Status aeris in Norico, Lincii ad Danubium.*
19	1					☍	△·					Neb. vent.imp.pluvia
20	2	△·			△			☊				ſu Le
21	3						□					dum ne
22	4		·☍	△	□·			{ ·☾ o. 2			·♄ △	Turb. plu
23	5					·△						Sol vi
24	6	·☍			✶		·✶			·♄ ⊥		Nix æ
25	7			□·					·♄ △		·♃ □	venti impetuoſi
26	8					□			♃ □			Pluvia Nix
27	9		△·	✶								Frigus Sol Nix
28	10					✶			·☉ ☌			Nives evanidæ
1	11	·△	□				Occi.	17. 1				Su Fri
2	12				☌		☌·	●				dum gus
3	13							Apogæa				Plu Sol
4	14	□	✶·						♂ ✻·			viæ ventus es
5	15			☌·								So
6	16	✶				☌·						*Statio* ♄ venti nix pl. l
7	17				·✶			☋·				Zephy nim es
8	18						✶·					ri impe bi ni
9	19		☌·					18.39	♃ ⊥			tuoſi vium
10	20			·✶	□·		□	☽·				·⊥ ♂ ♄ venti hyē.
11	21	☌				✶·				♄ ✶		ninxit co
12	22			□	△				♄ □			pioſe So
13	23		✶				△		♀ ✻·			l
14	24					□						es
15	25			△		△			♃ ✶·			Parelia plu ven
16	26	✶	□					15.49				it ti
17	27				☍			Pe○rig				nim Fluvi
18	28	□	△				☍·				♃ ⊥ ♂ ✻	bi us cre
19	29			☍								plu vit
20	30	△				☍		☊		♃ ✻		viæ Zephyrus
21	31				△·							Sol Tepor.

nis, Alpibus vicinis & Cæcio, nive tectis. Dies 13. 14 ſemiſextum ☿ ♂ efficacem teſtatus eſt. Sic etiam à die 16 exceſſus ſtimulum habet nullum, præter novos; inter ☿ ♃ quintili vinctos, incurrit Venus decilibus; puto & anticipaſſe ⊥ ♄ ♂: adjuvante naturâ totius anni humidâ. Cæteri poſt 20 congruunt, præſertim d. 21. 22, agnoſcis Mercurium in radijs ♄ ♀ .configuratorum. Congruit & 25 & 28. 29. 30.

Iuliani.	Gregoriani.	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lat.	☊ Lō.
		♋ Gr. Mi.	M A O	♊ Gr. Mi.	M A O	♉ Gr. Mi.	S A O	♈ Gr. Mi. Se.	♉ Gr. Mi.	S A 5	♉ Gr. Mi.	S A 2	♐ Gr. Mi.	S A G. M.	♏ 21
22	1	14.15	1	20. 4	9	10.35	15	11.44.28	20.37	37	0.25	12	24.30	2.57	27
23	2	14.17	1	20.12	8	11.17	16	12.43.24	21. 3	41	1.40	21	♈ 7.50	3.51	23
24 *B Quaſim*	3	14.19	1	20.21	8	12. 0	17	13.42.18	21.27	45	2.49	29	20.48	4.33	20
25	4	14.22	1	20.30	8	12.42	17	14.41.10	21.49	48	3.52	36	♒ 3.29	5. 0	17
26	5	14.24	1	20.39	8	13.24	18	15.40. 0	22.10	52	4.49	43	15.52	5.11 D	14
27	6	14.27	1	20.48	8	14. 7	18	16.38.48	22.29	55	5.40	49	28. 5	5. 9	11
28	7	14.29	1	20.58	8	14.49	19	17.37.44	22.46	58	6.25	53	♓ 10.10	4.53	8
29	8	14.32	1	21. 7	8	15.31	19	18.36.18	23. 0	6 1	7. 3	57	22. 9	4.14	4
30	9	14.35	0	21.16	7	16.14	20	19.34.59	23.13	4	7.36	3 0 D	♈ 4. 4	3.44	1
31 *B Miſer*	10	14.38	0	21.26	7	16.56	21	20.33.38	23.24	6	8. 3	2	15.56	2.54	20 58
1	11	14.41	0	21.35	7	17.38	21	21.32.15	23.32	8	8.22	1	27.48	1.56	55
2	12	14.44	0	21.45	7	18.21	22	22.30.50	23.38	9	8.36	2 59	♉ 9.44	0.53	52
3	13	14.47	0	21.55	7	19. 3	22	23.29.23	23.42	10	8.43	56	21.37	M 0.12	49
4	14	14.51	0	22. 5	7	19.45	23	24.27.54	23.44	11	Re: 8.44	51	♊ 3.44	1.18	46
5	15	14.54	0 S	22.15	7	20.27	23	25.26.23	Re: 23.43	11 D	8.38	45	15.57	2.22	42
6	16	14.57	0	22.25	7	21. 9	24	26.24.50	23.41	10	8.28	39	28.21	3.19	39
7 *B Iubil.*	17	15. 0	0	22.36	7	21.51	25	27.23.15	23.35	9	8.12	32	♋ 11. 2	4. 8	36
8	18	15. 4	0	22.46	6	22.32	25	28.21.38	23.27	8	7.51	23	22.59	4.45	33
9	19	15 .7	0	22.57	6	23.14	26	29.19.59	23.16	6	7.26	12	♌ 7.20	5. 9	29
10	20	15.11	0	23. 7	6	23.55	26	♉ 0.18.18	23. 3	3	6.57	1 59	21. 6	A 5.16	26
11	21	15.14	0	23.18	6	24.37	27	1.16.35	22.48	5 59	6.25	46	♍ 5.18	5. 4	23
12	22	15.18	0	23.29	6	25.18	27	2.14.50	22.30	55	5.49	31	19 53	4.31	20
13	23	15.22	1	23.40	6	25.59	28	3.13. 3	22. 9	52	5.11	15	♎ 4.48	3.42	17
14 *B Cant.*	24	15.26	1	23.51	6	26.41	29	4.11.14	21.46	48	4.32	O 59	19.57	2,36	14
15	25	15.30	1	24. 3	6	27.22	29	5. 9.23	21.21	43	3.53	43	♏ 5.12	1.18	10
16	26	15.35	1	24.14	5	28. 4	30	6. 7.31	20.55	37	3.14	26	20.18	S 0. 5	7
17	27	15.39	1	24.25	5	28.45	30	7. 5.37	20.26	30	2.36	10	♐ 5. 1	1.25	4
18	28	15.43	1	24.36	5	29.27	31	8. 3.41	19.55	22	1.59	M 7	19.25	2.38	1
19	29	15.48	1	24.48	5	♊ 0. 8	31	9. 1.43	19.23	13	1.24	23	♑ 3.21	3.40	19 58
20	30	15.52	1	24.59	5	0.50	32	9.59.43	18.49	4	0.50	40	16.49	4.27	55

Totum ferè menſem in frigore detinuit ſpecialis anni totius conſtitutio humida. Nec aliam invenio pro die 1. cauſam. A 3, præter proprios, agebat etiam 7, ex anticipato. Vt humor in nimborum formam cederet, frigus & venti, perpetui comites, effecère. Sed teporem d 7. dedit vis exhalationis, ejusque ſcaturigo, Alpes,

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Occi.	♂ Occi.	☉	♀ Occi.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe. *Status aeris Lincii ad Danubium.*
22	1		☍				△·					Nimbi nivium Sol
23	2			·△	□			11.32 ☾				Ventus ſudum
24	3	☍				·△			♄ ⚻			Ning Sol
25	4						·□		Elong.	maxim		idum es
26	5			□·	⚹·						♄ □	Nimbo Venti
27	6		△			□						ſum Sol
28	7	△		⚹			⚹					⚹ ♂ ♄ Tepor plu
29	8		□·			·⚹						it affatim
30	9											Vdum venti Sol
31	10	□·	⚹		☌			10.12 ● Apo				Venti frigidi ſudum
1	11										·♃ ⚹	plu Nix
2	12	⚹					☌·					via Sol
3	13			☌·		·☌		☋·	Statio	·☉ ✱		Nebuloſum plu
4	14									Statio		Frigidum it
5	15											Neb. Nubila. Sol
6	16		☌		⚹·							Nimbi frig. es
7	17	☌					⚹·					Imbres grandi Ton
8	18			⚹·	□	⚹·		6.45 ☽				noſi Neb. uit
9	19						·□			·♂ ☌		✱ ♂ ♃ Nimbi
10	20		·⚹	·□		·□				♃ ✱·		ſe pau
11	21				△		·△					r la
12	22	⚹	·□	△		·△						e tim
13	23										·♄ ⚻	ni te
14	24	□	△				Orié.	Perigæa 23.55	·☉ ☌			tas por
15	25				☍·		☍·	○·				Ventus pluit fulgura
16	26	△				·☍		☊·	♄ ⚻			Seren. æſtus Ven
17	27			☍								Sol pluit ſar tus
18	28		☍									es giter
19	29						△·					Pluit Geli
20	30	☍·			△				♂ ✱			Turb. dum.

nobis vicinæ. Congruit & 11. Sed die 13 14. abſentibus alijs aſpectibus, agnoſcis effectum Stationum ♀ ☿. Congruit & 17. 18. 19, Venere in configuratorum radios incurrente. Sed effectus brevis; quia & ♀ ☌ ſubitanea & latitudinis inſignis. Et jam Sol altus, natura feſſa, vacuitas ab aſpectibus. Ergò vernans aura. Tunc 23. 27. 28. congrui, etiamq; 29. 30.

Iuliani	Gregoriani	♄		♃		♂		☉	♀		☿		☽		☊
		Longi.	La.	Longi.	La.	Longi.	La	Longitudo.	Longi.	La.	Longi.	La.	Longi.	Lati.	Lõ
		♋ Gr. Mi.	S A O	♊ Gr. Mi.	M A O	♊ Gr. Mi.	S A O	♉ Gr. Mi. Se.	♉ Gr. Mi.	S D 4	♉ Gr. Mi.	M D O	♈ Gr. Mi.	S A G. M.	♏ 19
21 *B Phil Iac*	1	15.57	1	25.10	5	1.31	32	10.57.41	18.14	54	0.22	56	29.52	4.59	51
22	2	16. 2	1	25.22	5	2.13	33	11.55.37	17.38	43	♈ 29.57	I 12	♒ 12.32	5.15	48
23	3	16. 7	1	25.34	5	2.54	34	12.53.31	17. 0	31	29.34	27	24.55	D 5.16	45
24	4	16.12	1	25.46	5	3.35	34	13.51.24	16.21	19	29.14	42	♓ 7. 4	5. 2	42
25 *Aſcenſ.*	5	16.17	1	25.58	4	4.17	35	14.49.15	15.42	7	29. 0	55	19. 3	4.36	39
26	6	16.22	2	26.10	4	4.58	35	15.47. 4	15. 4	3 54	28.51	2 7	♈ 0.56	3.58	36
27	7	16.27	2	26.23	4	5.39	36	16.44.52	14.27	41	28.46	19	12.47	3.10	32
28 *B Exaudi*	8	16.33	2	26.35	4	6.20	36	17.42.38	13.50	28	Di: 28.46	30	24.38	2.14	29
29	9	16.38	2	26.47	4	7. 1	37	18.40.23	13.14	15	28.50	40	♉ 6.33	1.11	26
30	10	16.43	2	26.59	4	7.41	37	19.38. 6	12.38	1	28.59	49	18.33	0. 5	23
1	11	16.48	2	27.12	4	8.22	38	20.35.48	12. 3	2 48	29.12	58	♊ 0.40	M 1. 2	20
2	12	16.54	2	27.24	4	9. 2	39	21.33.29	11.29	35	29.31	3 5	12.56	2. 7	16
3	13	16.59	2	27.36	4	9.43	39	22.31. 8	10.56	21	29.55	11	25.23	3. 7	13
4	14	17. 5	2	27.49	3	10.23	40	23.28.45	10.25	7	♉ 0.22	16	♋ 8. 1	3.59	10
5 *B Pent.*	15	17.10	2	28. 1	3	11. 4	40	24.26.21	9.56	I 52	0.52	20	20.54	4.40	7
6	16	17.16	2	28.13	3	11.44	41	25.23.55	9.29	38	1.26	23	♌ 4. 2	5. 5	4
7	17	17.22	2	28.26	3	12.25	41	26.21.28	9. 4	24	2. 5	26	17.25	5.17	1
8 *Angar.*	18	17.27	3	28.38	3	13. 5	41	27.19. 0	8.41	10	2.47	28	♍ 1. 5	A 5.11	18 58
9	19	17.33	3	28.51	3	13.46	42	28.16.30	8.20	O 57	3.33	29	15. 4	4.45	55
10	20	17.39	3	29. 3	3	14.26	42	29.13.59	8. 2	44	4.22	A 29	29.21	4. 4	52
11	21	17.45	3	29.16	3	15. 7	43	♊ 0.11.27	7.46	31	5.15	28	♎ 13.56	3. 4	49
12 *B.Trin.*	22	17.51	3	29.28	3	15.47	43	1. 8.54	7.33	18	6.11	26	28.43	1.52	45
13	23	17.57	3	29.41	2	16.28	43	2. 6.19	7.22	5	7.13	25	♏ 13.36	0.33	42
14	24	18. 3	3	29.53	2	17. 8	44	3. 3.43	7.14	M 7	8.18	22	28.28	S 0.52	29
15 *Vrbani.*	25	18. 9	3	♋ 0. 6	2	17.48	44	4. 1. 6	7. 8	19	9.25	18	♐ 13. 9	2. 8	36
16 *Corp Ch*	26	18.16	3	0.18	2	18.29	45	4.58.28	7. 5	30	10.34	14	22.33	3.15	33
17	27	18.22	3	0.32	2	19. 9	45	5.55.49	7. 4	41	11.45	9	♑ 11.33	4.10	29
18	28	18.28	3	0.44	2	19.49	45	6.53. 9	Di: 7. 4	51	12.58	4	25.16	4.48	26
19 *B.1.*	29	18.35	3	0.56	2	20.30	46	7.50.28	7. 7	I 0	14.14	2 58	♒ 8.18	5.10	23
20	30	18.42	4	1. 9	2	21.10	46	8.47.46	7.13	10	15.34	51	21. 2	D 5.16	20
21	31	18.49	4	1.22	2	21.50	46	9.45. 2	7.20	20	16.58	44	♓ 3.26	5. 7	17

Rarũ hoc menſe;in ſitu Planetarũ idem ordo ſub Zodiaco, qui altitudinũ in ſphæris, dum appropinquant in coitum communem; nec ſine auctario effectus, quoties Luna per corpora vel oppoſitos radios ordinatæ hujus aciei decurrit. Die 1 pluit in Miſnia ſcrupos, characteribus plumatis. Die 5 Terræ fremitus in Norico. *S*cilic. dum enititur ſulphureã materiã vno loco, tota circũ circa in copioſum ſudorẽ fuit data. Rectè Ariſtot. cenſuit, lapidem, qui de cœlo cecidit ad Capræ fluenta, priùs ſurſum actũ fuiſſe ſpiritu; ſubintellige, incluſo, & incenſione materiæ ſubitaneè ſe dilatantis. Ergò etiã hi ſcrupi, ſpiritu fulmineo ex terræ viſceribus alicubi extruſi: characteres enim plumati morem referunt materiæ

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Occi.	♂ Occi.	☉	♀ Occi.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe *Mutationes auræ Lincii ad Danubium.*
21	1			·△			·□					Nimbi grandinoſi
22	2				□·	□		{ ·☾				Æſtus.Tonitru.Imb.
23	3		·△				✳	0.42				So Nocte lar
24	4			□						·♄ ✳		l ge pluit
25	5	△·			✳	✳						es ·pluit
26	6		□	✳		Orié.				☉ ☌		Se
27	7	□						Apogæa			♄ ✳	re Ca
28	8		·✳				☌		Stat. in ✳ ♃	platico		ni lor
29	9							Eclip ☉				tas Æſtus Fulgura
30	10	✳·			·☌	☌		{ ·● ☋				ſu
1	11							2.20				dũ.noct.tonitru imb
2	12			☌								So nocte plu
3	13		·☌				✳					Ies viæ lar
4	14					·✳				·♂ ✳		Inun gæ.venti
5	15	☌			✳							datio Vdum
6	16						□					Sol Imbres
7	17			✳		□		15.17				Sere
8	18		✳·		□		·△	☽				num
9	19	·✳		□·		△						Turb. plu
10	20		□·		△·						♃ ✳	viæ
11	21	□		·△				Perigæa				Se
12	22		·△						♄ 大 Elong.	maxim		re
13	23	△				☍	☍	☊	·♀ ☌			ni
14	24				☍			{ 9. 8 ○				tas
15	25			☍								Æſtus Grando
16	26		·☍									✳ ♂ ♄ Æſtus
17	27	☍				△	·△			Stat.in		pluit largiſ
18	28									·☉ ✳		venti ſime
19	29				△·	□·	□·					Æſt Toni
20	30			·△								us trua
21	31		△·			✳		15.39		♄ 大	platic.	Turb.Prodigia Meteo

ſubterraneæ. Cùm verò ex anguſtijs erumpit ſpiritus, fit ſonitus & tremor, vt in machinis bellicis. Plerumq; cum exceſſibus auræ mutationum juncti terræ motus. Primi dies ex 30 Apr. pendent, teſtimonium Aſpectus novi. Congruunt 3.4.5. coeuntibus ☉ ♀ in ✳ ♄. Dies 9. eſt ex 8. Sequentes dies ſenſere appulſus Lunæ, ſed vigor in 14, congruè novo aſpectui; eadẽ d.20. D. 23.24 nihil potuit ☌ ♀ ♀ elumbis, quia ☿ longè infrà tranſiit; Naturâ majoribus fatigatâ vel intentâ. Nam à 26 cauſa tergemina, Luna, ſtatio Veneris, & ✳ ♄ ♂. Prodigia, erant effectus humoris antecedentis, & ſignum ſequentis.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani.	Gregoriani.	♄ Longi. ♋ Gr. Mi.	La. S A O	♃ Longi. ♋ Gr. Mi.	La. M A O	♂ Longi. ♊ Gr. Mi.	La. S A O	☉ Longitudo. ♊ Gr. Mi. Se.	♀ Longi. ♉ Gr. Mi.	La. M D I	☿ Longi. ♉ Gr. Mi.	La. M A 2	☽ Longi. ♓ Gr. Mi.	Lat. S D G. M.	☊ Lõ. ♍ 18
22	1	18.55	4	1.35	2	22.31	47	10.42.19	7.29	29	18.28	37	15.33	4.43	13
23	2	19. 2	4	1.48	2	23.11	47	11.39.34	7.42	39	20. 0	29	27.30	4. 8	10
24	3	19. 9	4	2. 1	1	23.51	48	12.36.48	7.57	48	21.33	21	♈ 9.20	3.23	7
25	4	19.16	4	2.15	1	24.30	48	13.34. 2	8.13	56	23. 7	12	21. 8	2.29	3
26 B. 2.	5	19.23	4	2.28	1	25.10	48	14.31.15	8.31	2 4	24.43	3	♉ 2.59	1.29	0 17
27	6	19.30	4	2.41	1	25.50	49	15.28.27	8.52	11	26.21	I 53	14.54	0.25	57
28	7	19.37	4	2.54	1	26.30	49	16.25.38	9.15	18	28. 2	43	27. 3	M 0.42	54
29	8	19.44	4	3. 7	1	27.10	50	17.22.49	9.39	24	29.47	32	♊ 9.21	1.48	51
30	9	19.51	4	3.21	1	27.49	50	18.19.59	10. 4	30	♊ 1.35	21	21.53	2.49	47
31	10	19.58	5	3.34	1	28.29	50	19.17. 8	10.31	35	3.27	11	♋ 4.39	3.43	44
1	11	20. 5	5	3.47	1	29. 9	51	20.14.17	10.58	40	5.22	0	17.39	4.27	41
2 B. 3.	12	20.12	5	4. 0	0	29.49	51	21.11.25	11.26	46	7.19	O 49	♌ 0.53	4.57	38
3	13	20.19	5	4.13	0	♋ 0.28	51	22. 8.33	11.56	51	9.18	38	14.17	5.11	35
4	14	20.27	5	4.27	0	1. 8	52	23. 5.40	12.27	56	11.18	26	27.54	A 5. 8	32
5	15	20.34	5	4.40	0	1.47	52	24. 2.46	13. 0	3 0	13.20	15	♍ 11.40	4.48	28
6	16	20.41	5	4.53	0	2.27	52	24.59.52	13.35	4	15.23	4	25.35	4.11	25
7	17	20.48	5	5. 6	0	3. 6	53	25.56.57	14.12	8	17.28	S 7	♎ 9.42	3.17	22
8	18	20.56	5	5.20	0	3.46	53	26.54. 2	14.50	11	19.35	18	23.54	2.12	19
9 B. 4.	19	21. 3	5	5.33	0	4.25	53	27.51. 7	15.29	14	21.44	28	♏ 8.16	0.58	16
10	20	21.10	5	5.46	S 0	5. 4	54	28.48.11	16. 9	17	23.55	39	22.45	S 0.21	13
11	21	21.18	6	6. 0	0	5.44	54	29.45.15	16.50	20	26. 7	49	♐ 7.10	1.38	9
12	22	21.25	6	6.13	0	6.23	54	♋ 0.42.19	17.32	23	28.20	58	21.32	2.48	6
13	23	21.32	6	6.26	0	7. 3	55	1.39.23	18.14	25	♋ 0.33	I 6	♑ 5.42	3.46	3
14 Ioh Bap.	24	21.40	6	6.40	0	7.42	55	2.36.27	18.58	27	2.45	14	19.36	4.30	0 16
15	25	21.47	6	6.53	0	8.22	55	3.33.31	19.43	28	4.56	21	♒ 3. 8	4.57	57
16 B. 5.	26	21.55	6	7. 7	0	9. 1	55	4.30.35	20.28	30	7. 6	27	16.18	5. 8	53
17	27	22. 3	6	7.21	0	9.40	56	5.27.39	21.14	31	9.14	33	29. 5	D 5. 3	50
18	28	22.11	6	7.35	1	10.20	56	6.24.42	22. 1	32	11.21	38	♓ 11.31	4.43	47
19 Pe Pau.	29	22.19	6	7.49	1	10.59	56	7.21.45	22.48	33	13.28	42	22.40	4.11	44
20	30	22.26	6	8. 3	1	11.39	56	8.18.49	23.36	33	15.33	45	♈ 5.36	3.29	41

Præcipua hoc menſe commotio; major tamen ad Albim & Viſtulam; multi etiam congreſſus Planetarum. Die 1. 2. puto alibi fuiſſe effectum majorem, ex d 31 Maij, & indicio Meteori. D. 6. 7. congruè. Sic & 11. 12. Et 14. 15. Frigidi verò venti nobis, ex liquatione nivium in Alpibus, vnde materia inundationi longiori. Et 19 congruit. En teſtimonia de quinq; novis Aſpectibus, cùm antiqui deeſſent. Die 22. 23. exceſſus, non tàm à

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Occi.	♂ Occi.	⊙	♀ Orié.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	⊙ cum	SVPERIORVM inter ſe *Mutationes auræ in Norico Ripenſi Lincii.*
22	1	△			□		⚹	15.38 ☾	·♄ ⚹			So Ful
23	2		□	□								l Æſt gura
24	3				⚹							es us .Toni
25	4	□·		⚹				Apogæa				Neb. Æſtus trua
26	5		⚹·			☌			♂ ✳			So Vdum
27	6	⚹						·☋				l Largæ plu
28	7						·☌					es viæ
29	8							16.39				Gelidum Venti
30	9			☌	☌			●				ſud
31	10		☌·			⚹			·♃ ✳			um
1	11	·☌									♄ ✳·	Æſtus. venti. Tonitru
2	12						⚹					Nebula. Tempe
3	13					□·						Squa ſtuoſum
4	14		⚹	·⚹	⚹							lor pluvia
5	15					·△	·□	21.22	♀ ✳·			Sol plu
6	16	⚹			□·			☽·				Venti fri vi
7	17		□	□								gidiſ So æ
8	18	□·			·△		△	Perigæa				ſimi les Nebul.
9	19		△·	△					♄ ✳			Æ pluvia decumāa
10	20	△·				☍		☊				ſt Catarrhi
11	21											us Tuſſes
12	22							16.39				☌ ♂ ♃ pluit lar
13	23		·☍	·☍	☍		☍	○				giſſ. contin.
14	24	·☍				△·			⊙ ☌·			So pons den
15	25						Occi.					l uo ruptus
16	26					□			·♃ ☌			es. Venti. pluviæ alibi
17	27								♂ ☌			Æſt
18	28		△	△·	△		△·			·♄ ⚹		Tempeſtuo us
19	29	△·				⚹·					♃ ☌	sū pertonuit. perpluit
20	30		·□		□			{8. 9 ☾				Nebula ſudum

☌ ♃ ♂, (niſi vniverſaliter) quàm ab appulſibus Lunæ hoc ipſo die. Reſidui congruunt. Porrigitur tamen effectus tot congreſſuum etiam in menſem ſequentem, exaſperatâ ſemel, & velut excandefactâ naturâ ſublunari; & terræ viſceribus toto hoc anno humore plenis, ex internâ occultâ cauſâ.

Vt frigus, ſic æſtus etiam, in materiam evaporationis imprimitur, excitatq; ſqualores ſubitaneos intolerabiles, quaſi in vaporarijs balneorum.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani.	Gregoriani.	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lat.	☊ Lõ.
		♋ Gr. Mi.	S A O	♋ Gr. Mi.	S A O	♋ Gr. Mi.	S A O	♋ Gr. Mi. Se.	♉ Gr. Mi.	M D 3	♋ Gr. Mi.	S A I	♈ Gr. Mi.	S D G. M.	♏ 16
21	1	22.33	7	8.16	1	12.18	57	9.15.53	24.26	34	17.36	47	17.25	2.37	38
22 *Viſit Mar*	2	22.40	7	8.30	1	12.57	57	10.12.57	25.16	34	19.39	48	29.10	1.40	34
23 *B.6.*	3	22.48	7	8.44	1	13.36	57	11.10. 1	26. 6	34	21.41	49	♉ 11. 0	0.38	31
24 *Vlrici.*	4	22.55	7	8.58	1	14.16	57	12. 7. 5	26.57	34	23.41	50	22.58	M 0.27	28
25	5	23. 3	7	9.11	1	14.55	58	13. 4. 9	27.49	35	25.40	S 50	♊ 5.10	1.31	25
26	6	23.10	7	9.25	2	15.34	58	14. 1.14	28.42	A 34	27.38	49	17.36	2.32	22
27	7	23.18	7	9.39	2	16.13	58	14.58.18	29.35	34	29.34	48	♋ 0.23	3.27	19
28	8	23.26	7	9.52	2	16.52	58	15.55.23	♊ 0.29	34	♌ 1.27	46	13.28	4.12	15
29	9	23.34	7	10. 6	2	17.31	59	16.52.28	1.23	33	3.16	43	26.51	4.45	12
30 *B.7.*	10	23.42	7	10.19	2	18.10	59	17.49.34	2.18	32	5. 3	38	♌ 10.29	5. 1	9
1	11	23.49	8	10.32	2	18.49	59	18.46.40	3.13	31	6.46	33	24.19	A 5. 1	6
2	12	23.57	8	10.46	2	19.28	59	19.43.47	4. 9	30	8.28	27	♍ 8.18	4.43	3
3 *Marga*	13	24. 5	8	10.59	2	20. 6	I 0	20.40.54	5. 5	28	10. 9	22	22.20	4. 8	15 59
4	14	24.13	8	11.12	2	20.45	0	21.38. 2	6. 1	27	11.49	16	♎ 6.24	3.18	56
5	15	24.21	8	11.25	3	21.24	0	22.35.11	6.58	25	13.28	10	20.28	2.15	53
6	16	24.29	8	11.39	3	22. 2	0	23.32.20	7.55	23	15. 7	4	♏ 4.32	1. 5	50
7 *B.8.*	17	24.35	8	11.52	3	22.41	1	24.29.39	8.53	22	16.44	O 59	18.35	S 0. 9	47
8	18	24.43	8	12. 5	3	23.20	1	25.26.40	9.51	20	18.16	53	♐ 2.37	1.23	44
9	19	24.51	8	12.18	3	23.58	1	26.23.51	10.50	18	19.46	47	16.37	2.31	40
10	20	24.59	8	12.32	3	24.37	1	27.21. 3	11.49	16	21.14	40	♑ 0.33	3.30	37
11	21	25. 7	9	12.45	3	25.16	2	28.18.15	12.48	13	22.39	32	14.20	4.15	34
12 *Ma.Ma*	22	25.14	9	12.58	3	25.55	2	29.15.28	13.48	11	24. 3	24	27.56	4.46	31
13	23	25.22	9	13.11	3	26.34	2	♌ 0.12.42	14.49	8	25.26	15	♒ 11.16	5. 0	28
14 *B.9.*	24	25.30	9	13.24	3	27.12	2	1. 9.57	15.49	5	26.47	6	24.17	D 4.58	24
15 *Iacobi.*	25	25.38	9	13.38	4	27.51	2	2. 7.13	16.50	3	28. 6	M 4	♓ 6.59	4.41	21
16	26	25.45	9	13.51	4	28.29	3	3. 4.30	17.51	0	29.23	13	19.24	4.11	18
17	27	25.53	9	14. 4	4	29. 8	3	4. 1.48	18.52	2 58	♍ 0.38	23	♈ 1.33	3.30	15
18	28	26. 1	9	14.17	4	29.46	3	4.59. 7	19.54	55	1.50	33	13.30	2.41	12
19	29	26. 9	9	14.30	4	♌ 0.25	3	5.56.27	20.56	52	3. 0	44	25.18	1.44	9
20	30	26.16	9	14.43	4	1. 3	3	6.53.48	21.58	49	4. 8	54	♉ 7. 3	0.44	5
21 *B 10.*	31	26.24	9	14.56	4	1.42	4	7.51.10	23. 0	46	5.13	I 5	18.52	M 0.18	2

Vt pluviæ continuæ, ſic configurationes etiam penè perpetuæ, & congreſſus omnium in ſigno Cancri. Vacatio tamen nonnulla (comparatione ad cæteros) die 1.2.3. & 5.6. & 26.27.28 per abſentiam Aſpectuum. Etſi ♃ ♀ ☿ circa finem continuus, velut imobilium Planetarum. Ab 11 in 21 coeunt ♄ ♂ ☉ in Cancr.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Orié.	♂ Occi.	☉	♀ Orié.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe. *Mutationes auræ in Norico Ripenſi, Lincii.*
21	1	□		□			□·	Apogæa				Pl So Tonitru
22	2											u 1
23	3		✱·	·✱	·✱							vi es
24	4	✱·				☌	·✱	☋	♄ ☌			æ largæ
25	5											Vd So
26	6											um 1
27	7											Æſtus es
28	8		☌	☌	·☌			·● 4.44				Plu Tonitru
29	9	☌·				✱			·♀ ✱			viæ
30	10						☌					Sol. Decumana plu
1	11					□					·♂ ☌	Fulg via
2	12		·✱	Orié.								Æſtus ùra plu
3	13	·✱		✱·	✱·							Calor it
4	14		□			△·	✱		·♃ ❋	Elong.	maxim	Æſtus
5	15	□		·□	·□			·☽ 2.21				Sol Nimbi Tonitru
6	16	Orié.						Perigæa				Æſt Im
7	17	△	△	△	△		□·	δ6·			·♄ ☌	us bres
8	18					☍						cre Ton
9	19						△					Caligo bri uit
10	20											Nim Geli
11	21		☍·							♃ ❋		☌ ♂ ♄ bi dum
12	22	☍·		☍·	·☍			·○ 2.34				Caligo Pluit copioſe
13	23					△			♄ ❋·			Nubila Sol
14	24						·☍		♂ ❋			Æſtus pluit lar
15	25											Sol giſſime
16	26		△			□·						Sere
17	27	△		△·	·△							num
18	28		·□									Sol. æſtus. Nubila
19	29	·□		□		✱		Apogæa	♀ 大·	tardus		Æſtus Sudum
20	30				□·		△	·☾ 1.50				Imbres crebri Tonitru
21	31		✱					☋				

quod omninò rariſſimum eſt. Si tamen defuiſſet materia in viſceribus Terræ tàm copioſa; quæ toto hoc anno ex cauſis ſubterraneis in promptu fuit: non valuiſſent conſtellationes tantùm elicere; nihil hic ſitum in Natura ſigni. Die 2 Crepuſculi arcus erat evidens, humilis & contractus in Horizonte, citæ nubeculæ, Signa auræ humentis, ſubgelidæ & minimè altæ.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lati.	☊ Lõ
		♋ Gr. Mi.	S A O	♋ Gr. Mi.	S A O	♌ Gr. Mi.	S A I	♌ Gr. Mi. Se.	♊ Gr. Mi.	M A 2	♍ Gr. Mi	M D I	♊ Gr. Mi.	M D G. M.	♏ 14
22	1	26.32	10	15. 9	4	2.20	4	8.48.33	24. 3	42	6.15	16	0.50	1.21	59
23	2	26.39	10	15.22	4	2.59	4	9.45.57	25. 7	39	7.15	27	13. 2	2.20	56
24	3	26.47	10	15.35	4	3.37	4	10.43.22	26.10	36	8.13	37	25.33	3.15	53
25	4	26.55	10	15.48	4	4.16	4	11.40.48	27.14	32	9. 7	48	♋ 8.25	4. 1	50
26	5	27. 2	10	16. 0	4	4.54	4	12.38.15	28.18	29	9.58	2 0	21.45	4.36	46
27	6	27.10	10	16.13	4	5.33	5	13.35.43	29.22	26	10.46	12	♌ 5.26	4.56	43
28 B. 11.	7	27.18	10	16.26	5	6.11	5	14.33.13	♋ 0.26	22	11.32	24	19.30	A 4.59	40
29	8	27.25	10	16.38	5	6.50	5	15.30.44	1.31	19	12.13	35	♍ 3.43	4.43	37
30	9	27.33	10	16.51	5	7.28	5	16.28.16	2.35	15	12.50	46	18.10	4. 9	34
31 *Lauren*	10	27.40	10	17. 3	5	8. 7	5	17.25.49	3.40	12	13.23	56	♎ 2.38	3.19	30
1	11	27.48	11	17.16	5	8.46	5	18.23.24	4.45	8	13.51	3 6	17. 0	2.17	27
2	12	27.56	11	17.28	5	9.24	6	19.21. 0	5.51	4	14.14	16	♏ 1.17	1. 6	24
3	13	28. 3	11	17.40	5	10. 3	6	20.18.38	6.56	0	14.33	25	15.21	0. 3	21
4 B. 12.	14	28.11	11	17.53	5	10.42	6	21.16.17	8. 2	I 56	14.48	35	29.20	S 1.21	18
5 *Aſc. Ma*	15	28.18	11	18. 5	6	11.20	6	22.13.58	9. 8	53	15. 0	44	♐ 13. 5	2.28	15
6	16	28.25	11	18.17	6	11.59	6	23.11.41	10.14	49	15. 7	54	26.46	3.26	11
7	17	28.32	11	18.29	6	12.37	7	24. 9.25	11.20	45	Re: 15. 7	4 3	♑ 10.18	4.11	8
8	18	28.40	12	18.41	6	13.16	7	25. 7.11	12.27	41	15. 2	11	23.41	4.42	5
9	19	28.47	12	18.52	6	13.54	7	26. 4.59	13.33	38	14.50	18	♒ 6.53	4.59	2
10	20	28.54	12	19. 4	6	14.33	7	27. 2.48	14.40	34	14.31	23	19.53	D 4.59	13 59
11 B. 13.	21	29. 1	12	19.16	6	15.11	7	28. 0.39	15.47	30	14. 7	26	♓ 2.40	4.44	56
12	22	29. 9	12	19.28	6	15.50	8	28.58.32	16.54	26	13.37	28	15.12	4.15	52
13	23	29.16	12	19.40	7	16.28	8	29.56.26	18. 1	22	13. 2	29	27.30	3.35	49
14 *Barthol*	24	29.23	12	19.52	7	17. 7	8	♍ 0.54.22	19. 8	18	12.22	A 29	♈ 9.35	2.45	46
15	25	29.30	12	20. 3	7	17.45	8	1.52.20	20.15	14	11.34	28	21.30	1.49	43
16	26	29.37	12	20.15	7	18.24	9	2.50.19	21.23	10	10.43	25	♉ 3.18	0.49	40
17	27	29.44	12	20.27	7	19. 2	9	3.48.20	22.30	6	9.49	19	15. 5	M 0.14	36
18 B. 14.	28	29.51	12	20.38	7	19.41	9	4.46.23	23.38	2	8.54	11	26.53	1.16	33
19 *Dec. Ioh*	29	29.58	12	20.50	7	20.19	9	5.44.27	24.45	O 58	7.58	2	♊ 8.50	2.15	30
20	30	♌ 0. 4	13	21. 1	7	20.58	9	6.42.33	25.57	55	7. 3	3 51	21. 1	3.10	27
21	31	0.11	13	21.12	8	21.36	10	7.40.41	27. 0	51	6. 9	38	♋ 3.31	3.57	24

Die ♃ 18 Aug. mane, ♃ erat in lin. ex Polluce ſeu capite ſequētis ♊ per 7 ductа, et iſta Iovi paulo erat propior, quā Capiti. ♀ quaſi in cētro trianguli inter Pollucis tres ſtellas Apparebat tranſituram ſub ♃. Die ♂, 23 Auguſti, mane, Iupiter adhuc humilior Venere, Diſtantia ♃ ♀, quaſi dodrans diſtantiæ extremarum in Baltheo Orionis. Die ☿ 24 Auguſti, mane Hora 2½, Venus iam nonnihil humilior Iove; diſtabant paulo plus quam duæ in Baltheo vicinæ. Die ♃ 25 Aug. eadem hora; iam Venus ſiniſterior verticali per ♃. Tranſiverat ergo ☌.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Orié.	♂ Orié.	☉	♀ Orié.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe. *Status aeris in Norico, ad Ripam Danubis, Lincii*
22	1	⚹		·⚹								Pluvi ſo
23	2				⚹		□		Elong.	maxim		oſum les Ful
24	3					·☌			·♀ 大			Imbres gura
25	4						·⚹			·♄ ✳		pluit largiſſime
26	5	☌	☌									ſudum
27	6			·☌				14.57				Æſtus pluit
28	7				☌			●				perpluit
29	8					⚹·						Vd Sol
30	9		⚹·				☌					um neb
31	10	⚹		⚹		·□					♃ ✳	ulæ ſudum
1	11		·□		·⚹							ſerenum
2	12	□·				△		Perigæa				Sol. tonitru. imber
3	13		·△	□			⚹·	9. 5				Nubila Sol
4	14	△·			□			☽ ☊				ſe
5	15			△·			·□					re
6	16				△							ni
7	17					·☍	△		Stat. in			tas
8	18	☍	☍						⚹ ♃	platic.		Æſtus Ful pluit
9	19											gura vent i
10	20			☍				14.22	♂ ✳·	♂ ✳		Tonitru largæ plu
11	21				☍			○	♀ ⚹·			viæ
12	22		·△			·△	☍·				·♄ ✳	Sol. nimb. noctu per
13	23	·△										Sere pluit
14	24											num
15	25		□	△		□·				♃ ☌·		Æſt nubes
16	26	□			△·			Apogæa				us Ton. plu
17	27		⚹	□			△	☋				Calor. venti. viæ
18	28	·⚹				⚹		19.24				Squa
19	29				□		□·	☾·				lor venti pluvia
20	30			⚹·			Orié.		·☉ ♀			✳ ♂ ♃ Turb.
21	31				⚹		⚹					Caligo pluvia

Adhuc hæſerunt in Natura ſublunari ſtimuli menſis Iulii. Nec enim tanta vis eſt ſolorum novorum die 2. 3. Diei 6. 7. cauſa eſt Lunæ appulſus, & Mars decilibus ſe inſinuans inter ☿ ♀ quintili configuratos. Die 12 nullã video cauſam ſpecialem, niſi in die 10. Nam non eodem momento omnibus in locis effectus enaſcitur, ſed pro circumſtantijs regionum. Indè tranquillitas per vacationem Configurationum. Die 18 prodidit ſe ſtatio Mercurij; & die 21. 22, Mars inter ♀ ☿ ſextili configuratos, tertius ipſe. Dies 26 ſatis congruit diei 25. Finis conſentaneus diei 30.

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi. ♌ Gr. Mi.	La. S A O	♃ Longi. ♋ Gr. Mi.	La. S A O	♂ Longi. ♌ Gr. Mi.	La S A I	☉ Longitudo. ♍ Gr. Mi. Se.	♀ Longi. ♋ Gr. Mi.	La. M A O	☿ Longi. ♍ Gr. Mi.	La. M A 3	☽ Longi. ♋ Gr. Mi.	Lati. M D G. M.	☊ Lō ♏ 13
22	1	0.18	13	21.23	8	22.14	10	8.38.51	28.18	47	5.17	23	16.25	4.33	21
23	2	0.25	13	21.34	8	22.53	10	9.37. 3	29.26	43	4.26	8	29.46	4.56	17
24	3	0.32	13	21.45	8	23.31	10	10.35.17	♌ 0.34	39	3.38	2 51	♌ 13.35	A 5. 3	14
25 B. 15.	4	0.38	13	21.55	8	24. 9	10	11.33.33	1.43	35	2.54	32	27.51	4.52	11
26	5	0.45	13	22. 6	8	24.47	10	12.31.51	2.52	31	2.15	14	♍ 12.19	4.22	8
27	6	0.51	13	22.17	8	25.26	11	13.30.11	4. 1	27	1.47	I 55	27.14	3.34	5
28	7	0.57	13	22.27	8	26. 4	11	14.28.33	5.10	24	1.29	36	♎ 27. 7	2.30	1
29 *Nat. Mar*	8	1. 3	14	22.38	8	26.42	11	15.26.58	6.20	20	1.19	17	26.54	1.19	12 58
30	9	1.10	14	22.48	9	27.20	11	16.25.25	7.31	16	Di: 1.16	O 57	♏ 11.31	S 0. 1	55
31	10	1.16	14	22.59	9	27.58	11	17.23.54	8.41	13	1.24	39	25.51	1.17	52
1 B. 16.	11	1.22	14	23. 9	9	28.35	11	18.22.25	9.52	9	1.44	22	♐ 9.54	2.27	49
2	12	1.28	14	23.19	9	29.13	12	19.20.58	11. 3	5	2.13	4	23.40	3.28	46
3	13	1.34	14	23.30	9	29.50	12	20.19.33	12.14	2	2.50	S 11	♑ 7.10	4.14	42
4 *Cr Exa.*	14	1.40	14	23.40	9	♍ 0.28	12	21.18.10	13.24	S 2	3.35	26	20.26	4.47	39
5	15	1.46	14	23.50	9	1. 5	12	22.16.49	14.35	5	4.32	40	♒ 3.30	5. 5	36
6	16	1.52	14	23.59	10	1.43	12	23.15.30	15.46	9	5.34	52	16.21	D 5. 6	33
7	17	1.58	15	24. 9	10	2.20	12	24.14.13	16.56	12	6.42	I 3	29. 1	4.53	30
8 B. 17.	18	2. 3	15	24.18	10	2.58	12	25.12.58	18. 7	16	7.54	13	♓ 11.30	4.25	27
9	19	2. 9	15	24.28	10	3.36	12	26.11.45	19.18	19	9.13	23	23.48	3.46	23
10	20	2.15	15	24.37	10	4.13	12	27.10.34	20.30	22	10.38	31	♈ 5.56	2.56	20
11 *Matthæ*	21	2.20	15	24.46	10	4.51	12	28. 9.25	21.41	25	12. 9	37	17.57	1.59	17
12	22	2.26	15	24.55	10	5.28	12	29. 8.18	22.52	28	13.44	42	29.46	0.50	14
13	23	2.31	15	25. 4	10	6. 6	12	♎ 0. 7.13	24. 4	31	15.22	45	♉ 11.35	M 0. 6	11
14	24	2.37	15	25.12	10	6.43	12	1. 6.10	25.15	34	17. 2	48	23.23	1.10	7
15 B. 17.	25	2.42	15	25.21	11	7.21	12	2. 5.10	26.27	37	18.44	50	♊ 5.14	2.11	4
16	26	2.47	16	25.29	11	7.58	12	3. 4.12	27.39	40	20.28	52	17.12	3. 7	1
17	27	2.52	16	25.38	11	8.36	12	4. 3.16	28.51	43	22.13	53	29.22	3.56	11 58
18	28	2.57	16	25.46	11	9.13	12	5. 2.22	♍ 0. 3	45	23.59	D 53	♋ 11.50	4.34	55
19 *Micha.*	29	3. 2	16	25.54	11	9.51	13	6. 1.30	1.15	48	25.46	52	24.41	5. 0	52
20	30	3. 6	16	26. 2	11	10.28	13	7. 0.41	2.27	51	27.34	49	♌ 7.57	5.11	48

Die ♃ 13 Sept. vidi quinq; Planetas, et cor ♌ hoc ordine. ♃. ♄. ♀. cor ♌. ♂. ☿. Erat ♄ ſeptētrionalior linea ♃ ♀, et ♀ meridiōalior linea cordis ♌ et ♄; ſic cor ♌ meridiōalis lineâ ♀ ♂, et lineâ ♀ ☿; at ♂ multo ſeptētriōalior lin. cordis ♌ et ☿. D. ♄ 17 Sept. vt et ſeq. adhuc ♂ nōnihil ſeptētrionalior lin. cordis ♌ et ☿. D. 22 Sept. ♀ paulo ſeptētrionalior lin. ♃ ♄. D. 23 ♀ adhuc longius diametro ☽, diſtabat a corde; clare apparuit ſupra illud tranſituram. D. 24 iam erat orientalis, diſtabat beſſe diametri ☽. Ex ♀ per cor ibat infra ♃, ♄, quaſi verſus claram pedis Geminorum.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Orié.	♂ Orié.	☉	♀ Orié.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe *Mutationes auræ, Lincium inter et Paſſa Vium, tum Lincii.*
22	1	·☌	☌									*So* Ventoſum
23	2					☌·						les Zephyrus. largi
24	3			☌						♄ ☌·		*Sol* . ter pluit
25	4						-☌-		♀ ⁂			es• Traiectiões plurim
26	5				·☌			·●				nebu ſudum
27	6	·⚹	⚹			-⚹-		0. 22				læ. calor.ton.pluit
28	7		□									Ca
29	8	-□-		⚹·		-□-	-⚹-		*Stat.* in			lor. pluvium
30	9				⚹			Pe. ☊ ri.	♄ ⁂	platic.		ſerenum
31	10	-△-	△·	·□			-□-					pluit largiter
1	11					△·		14.17				ſe
2	12			-△-	□			☽	♂ ☌			re
3	13						△		platico			ni
4	14		·☍		·△							tas Nebula
5	15	☍·							Elong.	maxim		ſud
6	16					☍·						⁂ ♂ ♄ um
7	17			☍							♃ ⚹·	neb.æſt.traiectiones
8	18						☍					ulæ pluit So
9	19		·△		·☍			·○				Aſpergines les
10	20	△						5.10				ſe
11	21					△						re
12	22	·□	□					Apogæa				ni
13	23			△			△	·☋				tas
14	24		·⚹			·□				♃ ⁂·		Nebu ſudum
15	25	⚹·		·□	△							læ. Tonuit largi
16	26						-□-	11.56			♄ ⚹·	ter pluit
17	27				□	⚹·		☾				Humidum
18	28			⚹·								Ne ſu
19	29		·☌				·⚹		·♃ ⚹			bu dum
20	30	☌			⚹·							læ Turbidum

Die ☉ 4 Septemb. mane ♀ ſub ♄ in Verticali eodem, poſtridie iam ad ſiniſtram.

Principiũ pendet ex fine prioris. Indè congruit d.2.3. Trajectiones d 4 nebularũ erant prænunciæ. Multæ verò ne-
bulæ, quia humidus annus, & ex naturâ menſis. Diei 6 cauſa in 5, novo aſpectu; diei 10 in 9, ſtatione Mercurij. Dies 17
congruè habet, & d. 18.19 accedit ſecundarius ♄ ☿ Etiã 24.25.26 benè congruũt. Mirum quòd dies 29 nihil niſi ne-
bulas dedit! Nimirum & hic ſolitarius erat, & viſcera terræ jam admodum vacuata. Prop.us Alpes tamen pluiſſe
credo. Cæteris interjectis diebus tranquillitas, vbi aſpectus ceſſant, aut rari ſunt.

Iuliani.	Gregoriani.	♄ Longi. ♌ Gr. Mi.	La. S A O	♃ Longi. ♋ Gr. Mi.	La. S A O	♂ Longi. ♍ Gr. Mi.	La. S A I	☉ Longitudo. ♎ Gr. Mi. Se.	♀ Longi. ♍ Gr. Mi.	La. S A O	☿ Longi. ♍ Gr. Mi.	La. S D I	☽ Longi. ♌ Gr. Mi.	Lat. M A G. M.	☊ Lõ. ♏ II
21	1	3.11	16	26. 9	11	11. 6	13	7.59.54	3.40	54	29.22	47	21.42	5. 6	45
22 B. 19.	2	3.15	16	26.17	11	11.44	13	8.59. 9	4.52	56	♎ 1. 9	43	♍ 5.56	4.41	42
23	3	3.19	16	26.24	12	12.22	13	9.58.27	6. 5	59	2.56	39	20.36	3.59	39
24	4	3.24	17	26.32	12	13. 0	13	10.57.47	7.17	I 1	4.42	35	♎ 5.35	2.58	36
25	5	3.28	17	26.39	12	13.38	13	11.57. 9	8.30	4	6.28	30	20.43	1.44	33
26	6	3.32	17	26.46	12	14.16	13	12.56.34	9.43	6	8.14	25	♏ 5.52	0.24	29
27	7	3.36	17	26.53	12	14.54	13	13.56. 1	10.55	8	9.59	20	20.50	S 0.55	26
28	8	3.41	17	27. 0	12	15.32	13	14.55.30	12. 8	11	11.44	15	♐ 5.29	2.15	23
29 B. 20.	9	3.45	17	27. 6	12	16.10	13	15.55. 1	13.21	13	13.29	10	19.50	3.22	20
30	10	3.49	17	27.13	13	16.48	13	16.54.34	14.34	15	15.13	4	♑ 3.45	4.14	17
1	11	3.53	18	27.19	13	17.25	13	17.54. 9	15.47	17	16.56	O 59	17.18	4.51	13
2	12	3.57	18	27.26	13	18. 3	13	18.53.46	17. 0	19	18.39	54	♒ 0.27	5.11	10
3	13	4. 1	18	27.32	13	18.41	13	19.53.25	18.13	21	20.22	49	13.17	D 5.15	7
4	14	4. 4	18	27.38	13	19.19	13	20.53. 6	19.26	23	22. 4	44	25.53	5. 4	4
5	15	4. 8	18	27.44	13	19.56	13	21.52.49	20.39	25	23.46	38	♓ 8.25	4.39	1
6 B. 21.	16	4.12	18	27.49	14	20.34	13	22.52.35	21.53	26	25.27	31	20.37	4. 1	10 58
7	17	4.15	18	27.55	14	21.12	13	23.52.23	23. 6	28	27. 8	24	♈ 2.44	3.12	54
8 Luca.	18	4.19	19	28. 0	14	21.49	14	24.52.13	24.20	29	28.48	18	14.42	2.16	51
9	19	4.22	19	28. 5	14	22.27	14	25.52. 5	25.33	31	♏ 0.27	11	26.37	1.13	48
10	20	4.25	19	28.10	14	23. 5	14	26.51.59	26.47	32	2. 4	4	♉ 8.25	0. 9	45
11	21	4.28	19	28.14	14	23.42	14	27.51.55	28. 1	33	3.41	M 3	20.15	M 0.57	42
12	22	4.31	19	28.19	15	24.20	14	28.51.54	29.15	34	5.17	9	♊ 2. 7	2. 0	39
13 B. 22.	23	4.34	19	28.23	15	24.58	D 14	29.51.55	♎ 0.29	35	6.52	16	14. 3	2.57	35
14	24	4.36	19	28.28	15	25.35	14	♏ 0.51.58	1.43	35	8.26	23	26. 7	3.49	32
15	25	4.39	20	28.32	15	26.13	14	1.52. 3	2.57	36	9.59	30	♋ 8.21	4.30	29
16	26	4.41	20	28.37	15	26.51	14	2.52.10	4.11	37	11.32	36	20.46	5. 0	26
17	27	4.43	20	28.41	15	27.28	14	3.52.19	5.25	37	13. 4	42	♌ 3.39	5.16	23
18 Sim. Iud.	28	4.45	20	28.45	16	28. 6	13	4.52.30	6.39	38	14.36	49	16.48	A 5.15	19
19	29	4.47	20	28.49	16	28.44	13	5.52.43	7.53	38	16. 7	55	♍ 0.22	4.58	16
20 B. 23.	30	4.49	20	28.53	16	29.21	13	6.52.58	9. 7	39	17.38	I 8	14.25	4.21	13
21	31	4.50	20	28.56	16	29.49	13	7.53.14	10.21	39	19. 8	8	28.55	3.29	10

Die ☿ 12 Octob. linea ex ♂ per ♀ veniebat ſupra ♃ quaſi in ſtellam clunis Geminorum. Die 14 diſtabat ♀ a ♂ circiter 6 ſcr. Teleſcopio. Ex ♂ per ♀ incedebat inter dorſum et caudam Leonis. Linea ex ♄ per præſepe, veniebat proxime infra caput Geminorum. Aſelli cum ♄ formabant rectum.

Dierum 1.2. effectus non pro magnitudine ſtimulorum : niſi alibi fuerint majores. Nam frigus noſtrate, indicium dediſſe videtur nivis in Alpibus. Id quia præproperum, non durabile. Congrui 6. 1.c & 10. ibi juncti

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Orié.	♂ Orié.	☉	♀ Orié.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe — *Status aeris in Norico Ripenſi Lincii.*
21	1									♄ ❋	.♃ 大	Turbidum calor
22	2			-☌-		☌.						ſud pruina
23	3		*						.♄ *			um ventus
24	4	*.			-☌..		☌.	9. 8 ●				ſere
25	5		□									num Frigi
26	6	□.		-*-		-*-		Pe☊rig	.♃ 大			pluit dum
27	7		△									Nebula Sol
28	8	△.			-*-	-□-	-*-					Cali pluvi
29	9			□					♀ ❋.		♄ 大.	glno Ton.æ grādin.
30	10							23.29	♄ 大		♂ ❋	ſum ventoſum
1	11			.△	.□	△.	□.	☽.	♂ ❋			Frigi Cla
2	12	-☍-	☍.				Occi.		☉ ☌			dum rum
3	13											Turbi Humi
4	14				△		△			♂ ☌.		dum dum
5	15											Nubila Sol venti
6	16			☍.		.☍						Zephyrus validus
7	17	.△	△									Neb Fri Humi
8	18							22.21	♃ □			ulæ gid dum
9	19		.□		☍.		☍	○.				Zeph. um
10	20	□						A☋pog		☉ ❋		Neb. Frig Nix in
11	21			△						.♃ *	♃ □	Zeph. id collibus
12	22	.*	*			△			♄ □.			um plu
13	23											Neb. venti it
14	24			□.	-△-	-□-						Nix plu
15	25						.△					via
16	26		-☌-	-*-								Fri Turb.
17	27	.☌			.□	.*		.☾ 2.13		♄ *		gid plu
18	28						□.				♄ □.	um vi
19	29				*							.* ♂ ♃ olæ
20	30						.*					Frigus Turbidum
21	31	*	.*	.☌						♃ 大		

☉ ☿ in radijs ♂ ♃. Sed effectum expectabam prolixiorem: ſic & majorem die 14. Plerumq; venti cum ☌ ♂ ♀, præſertim anno humido: & hi cauſa frigoris. Nec juſtus effectus die 17. 18. Diceres exhauſtam à materia Terram menſibus ſuperioribus. Anne jam contumax, nec dum ſatis cocta materia ſubterranea? Die tamen 21, tres inter ſe configurati, idoneum habent effectum in 21. 22. Ex eo propinqui cùm ſint ♄ ♃, perq; eorũ radios defluant ☿ ♀ ☉ cathenatis fere aſpectibus, accedentibus & ſecundarijs, diſtinctio dierum nulla eſt, præſertim verſus * ♂ ♃ die 29.

Iuliani.	Gregoriani.	♄ Longi. ♌ Gr. Mi.	La. S A O	♃ Longi. ♋ Gr. Mi.	La. S A O	♂ Longi. ♎ Gr. Mi.	La. S D I	☉ Longitudo. ♏ Gr. Mi. Se.	♀ Longi. ♎ Gr. Mi.	La. S A I	☿ Longi. ♏ Gr. Mi.	La. M D I	☽ Longi. ♎ Gr. Mi.	Lat. M A G. M.	☊ Lõ ♏ 10
22 *Omn. SS.*	1	4.52	21	28.59	16	0.36	13	8.53.32	11.36	39	20.39	14	13.46	2.20	7
23	2	4.53	21	29. 2	16	1.14	13	9.53.52	12.50	39	22.10	20	28.53	1. 1	4
24	3	4.54	21	29. 4	17	1.51	13	10.54.14	14. 4	40	23.40	26	♏ 14. 2	S 0.23	0
25	4	4.55	21	29. 7	17	2.29	13	11.54.38	15.19	40	25.11	31	29.20	1.45	9 57
26	5	4.56	21	29. 9	17	3. 6	13	12.55. 4	16.33	D 40	26.41	37	♐ 14.17	2.59	54
27 *B* 24.	6	4.57	21	29.11	17	3.44	13	13.55.31	17.48	40	28.11	42	28.52	3.59	51
28	7	4.58	21	29.13	17	4.21	13	14.56. 0	19. 2	39	29.40	47	♑ 13. 2	4.43	48
29	8	4.59	22	29.14	18	4.59	13	15.56.31	20.17	39	♐ 1. 9	52	26.45	5. 9	45
30	9	5. 0	22	29.15	18	5.36	13	16.57. 4	21.32	39	2.37	56	♒ 10. 1	5.18	41
31	10	5. 1	22	29.16	18	6.14	13	17.57.39	22.46	38	4. 5	2 1	22.53	D 5.10	38
1 *Martin*	11	5. 1	22	29.17	18	6.51	12	18.58.16	24. 1	38	5.32	5	♓ 5.24	4.47	35
2	12	5. 2	22	29.18	18	7.29	12	19.58.54	25.16	37	6.59	9	17.41	4.12	32
3 *B*.25.	13	5. 2	22	29.18	18	8. 6	12	20.59.35	26.30	37	8.25	12	29.45	3.28	29
4	14	5. 2	22	29.19	19	8.44	12	22. 0.17	27.45	36	9.50	16	♈ 11.41	2.32	25
5	15	Re: 5. 2	23	29.19	19	9.21	12	23. 1. 0	29. 0	36	11.15	19	23.32	1.31	22
6	16	5. 2	23	29.19	19	9.59	12	24. 1.46	♏ 0.15	35	12.39	21	♉ 5.22	0.27	19
7	17	5. 2	23	Re: 29.19	19	10.36	12	25. 2.33	1.30	34	14. 3	23	17.12	M 0.39	16
8	18	5. 1	23	29.18	19	11.14	12	26. 3.22	2.45	33	15.25	25	29. 6	1.43	13
9 *Eliſab.*	19	5. 1	23	29.18	19	11.51	12	27. 4.12	4. 0	31	16.46	26	♊ 11. 5	2.43	10
10 *B*.26.	20	5. 0	23	29.17	20	12.28	12	28. 5. 4	5.15	30	18. 5	27	23.11	3.36	6
11 *Obl.Ma*	21	5. 0	23	29.16	20	13. 6	12	29. 5.57	6.30	29	19.23	28	♋ 5.26	4.20	3
12	22	4.59	24	29.15	20	13.43	11	♐ 0. 6.51	7.45	28	20.40	A 27	17.51	4.52	0
13	23	4.58	24	29.13	20	14.20	11	1. 7.46	9. 1	26	21.56	26	♌ 0.29	5.11	8 57
14	24	4.57	24	29.12	20	14.57	11	2. 8.43	10.16	25	23.10	25	13.22	A 5.15	54
15 *Cathar*	25	4.56	24	29.10	20	15.35	11	3. 9.41	11.31	23	24.21	23	26.30	5. 2	50
16	26	4.55	24	29. 8	21	16.12	11	4.10.40	12.46	22	25.28	20	♍ 9.58	4.32	47
17 *B* 1 *Adv*	27	4.54	24	29. 6	21	16.49	11	5.11.40	14. 1	20	26.30	16	23.47	3.47	44
18	28	4.52	24	29. 4	21	17.27	11	6.12.41	15.17	19	27.29	12	♎ 7.58	2.47	41
19	29	4.51	25	29. 2	21	18. 4	11	7.13.44	16.32	17	28.26	7	22.59	1.34	38
20 *Andreæ*	30	4.50	25	29. 0	21	18.41	10	8.14.48	17.47	15	29.11	1	♏ 7.20	S 0.14	35

Die ♂ (puto 15 Novẽ.) mane Hor. 5, linea ex corde ♌ per aſellũ Auſtrin. A. relinquebat ♄ et ♃ in Septẽtrione: ex eadem per ♃, etiam Saturnum in Septentrione relinquebat. Iupiter cum aſellis A.B. faciebat proxime Iſopleuron: paulo tamen longius ab Auſtrali. Ordo diſtantiarum iſte a minima. ♄ A. AP (præſepe) PB. (Boreus): P ♃, P ♄ (pene æquales) BA. B ♃, B ♄ (pene æquales, et hæc dubitanter maior) A ♃. Angulus quaſi rectus ♄ B ♃. Confer hæc cum Catalogo fixarum.

Principiũ hujus eſt ex 29 Oct & reliquiæ ſunt hæ generalis anni conſtitutionis humidæ; Et Venus diebus 1 5. pe

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Orié.	♂ Orié.	☉	♀ Orié.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe *Mutationes auræ in Norico Ripenſi, Stiræ, Velſæ, Lincii.*
22	1					☌·						Pluit tota nocte
23	2		·□					18.41 ☊ P●.er Eclip ☉				So fri
24	3				☌·							les gus
25	4	△	△·	·⚹			☌					pruina. Nocte per
26	5					·⚹				♄ ⚼		Cali plu
27	6			□								gino it
28	7				·⚹	□			♃ △			ſum plu
29	8		·☍				⚹					⚹ ♂ ♄ vium
30	9	☍		△				12.13 ☽				Foetida aura Sol
31	10				□	△·						Nebula es
1	11						·□		♄ △			pluit nebul. So
2	12				·△							Humidum les
3	13	△	△·						♂ ⚹			Frigi dum So
4	14			☍·			△·					*Statio* ♄ les
5	15		□							·♃ □		*Statio* ♃ Neb.nix
6	16	□·				☍		A☋pog				pluvia
7	17							17.17 ○				ſerenum
8	18		·⚹		☍							·⚼ ♂ ♃ pluvi
9	19	⚹		·△								a nix
10	20						☍			♄ □·		perpluit ninxit
11	21					·⚹					·♃ △	Frigi ven
12	22			□								dum tuli
13	23	☌	☌·		·△							Sol pluit
14	24			·⚹		□			·♃ ⛤			Turbidum
15	25						△·	14.50 ☾				Sol vento
16	26				□	·△						es ſum
17	27		⚹				·□		Elong.	maxim	♄ △	⚼ ♂ ♄ Zeph.
18	28	⚹·			⚹·							Nebula pluit
19	29		□	☌			⚹		♃ ✺			So Frigi
20	30	□·						·☊	♄ ⛤			les dum

radios ♄ . ♃ vicinorũ currit. Eſt tamen d 4.5.6. penè vltra modũ cauſæ, vt quæ demũ die 5 ſequitur. Nimirũ vicini ⚹ ♄ ♂ effectus triduo penes nos anticipavit; qui jam minor die 9.10, quippè naturâ jam defunctâ ſuo opere. Congruit tamen 11. At dies 13, mirum, quod nobis nihil præter ſubtiles ventos dedit, vnde frigus: niſi & diei 15 effectum luculentiorem, illi tranſcribas, cauſæ fortiori: quamvis & propriam habeat, □ ♃ ♀ In genere Mars eſt inter Sextilem & Quintilem Saturni: & inferiores decurrunt per radios ſuperiorum propinquorũ: hinc confuſio. Congruit tamen 18.19.20. Et in 25 jã vis appropinquantis ⚼ ♂ ♄. Congruitq; 27.28 ſuæ cauſæ.

Iuliani	Gregoriani	♄		♃		♂		☉	♀		☿		☽		☊
		Longi.	La.	Longi.	La.	Longi.	La	Longitudo.	Longi.	La.	Longi.	La.	Longi.	Lati.	Lõ
		♌ Gr. Mi.	S A O	♋ Gr. Mi.	S A O	♎ Gr. Mi.	S D I	♐ Gr. Mi. Se.	♏ Gr. Mi.	S D I	♑ Gr. Mi.	M A I	♏ Gr. Mi.	S A G. M.	♏ 8
21	1	4.48	25	28.57	21	19.19	10	9.15.53	19. 2	14	0. 3	52	22.22	1. 8	31
22	2	4.46	25	28.54	22	19.56	10	10.16.59	20.18	12	0.42	43	♐ 7.27	2.26	28
23	3	4.45	25	28.50	22	20.33	10	11.18. 6	21.33	10	1.18	32	22.27	3.31	25
24 *B 2 Barb.*	4	4.43	25	28.46	22	21.10	10	12.19.13	22.48	8	1.42	21	♑ 7. 8	4.23	22
25	5	4.41	25	28.42	22	21.48	10	13.20.21	24. 3	6	1.54	9	21.28	4.55	19
26 *Nicolai*	6	4.39	25	28.38	22	22.25	10	14.21.30	25.19	4	1.57	O 55	♒ 5.21	5.10	16
27	7	4.37	26	28.33	23	23. 2	10	15.22 40	26.34	2	Re: 1.54	40	18.45	D 5. 7	12
28 *Conc. Ma*	8	4.34	26	28.29	23	23.39	10	16.23.51	27.49	0	1.35	22	♓ 1.39	4.48	9
29	9	4.32	26	28.24	23	24.16	10	17.25. 3	29. 4	O 58	1. 7	4	14.14	4.16	6
30	10	4.30	26	28.20	23	24.53	9	18.26.15	♐ 0.20	56	0.28	S 15	26.29	3.32	3
1 *B. 3.*	11	4.28	26	28.15	23	25.30	9	19.27.28	1.35	54	♐ 29.36	34	♈ 8.29	2.41	0
2	12	4.25	26	28.10	23	26. 7	9	20.28.41	2.50	52	28.36	54	20.20	1.43	7 56
3	13	4.22	26	28. 4	24	26.44	9	21.29.55	4. 6	49	27.25	I 15	♉ 2. 7	0.40	53
4 *Angar.*	14	4.19	26	27.59	24	27.21	9	22.31.10	5.21	47	26.10	35	13.56	M 0.24	50
5	15	4.16	27	27.53	24	27.57	8	23.32.25	6.36	45	24.50	53	25.49	1.27	47
6	16	4.12	27	27.48	24	28.34	8	24.33.41	7.51	43	23.26	2 9	♊ 7.46	2.28	44
7	17	4. 9	27	27.42	24	29.11	8	25.34.57	9. 7	40	22. 2	23	19.56	3.21	41
8 *B.4.*	18	4. 5	27	27.37	24	29.48	8	26.36.14	10.22	38	20.42	36	♋ 2.13	4. 6	37
9	19	4. 2	27	27.31	25	♏ 0.25	8	27.37.31	11.38	35	19.29	46	14.46	4.40	34
10	20	3.58	27	27.25	25	1. 1	7	28.38.49	12.53	33	18.26	53	27.29	5. 1	31
11 *Thoma.*	21	3.54	27	27.18	25	1.38	7	29.40. 7	14. 9	30	17.30	58	♌ 10.25	A 5. 6	28
12	22	3.50	27	27.12	25	2.15	7	♑ 0.41.25	15.24	28	16.46	3 2	23.32	4.57	25
13	23	3.46	28	27. 5	25	2.52	7	1.42.44	16.40	25	16.13	3	♍ 6.51	4.31	22
14	24	3.42	28	26.58	25	3.29	6	2.44. 3	17.55	23	15.51	D 2	20.21	3.49	18
15 *B Nat. C*	25	3.38	28	26.52	26	4. 5	6	3.45.22	19.10	20	15.39	2 59	♎ 4. 4	2.55	15
16 *Stephãi*	26	3.34	28	26.45	26	4.42	6	4.46.41	20.26	18	Di: 15.36	55	18. 2	1.48	12
17 *Io Evãg*	27	3.30	28	26.38	26	5.19	6	5.48. 0	21.41	15	15.42	51	♏ 2.13	0.24	9
18 *Innocẽt*	28	3.26	28	26.31	26	5.56	5	6.49.20	22.56	13	15.57	45	16.39	S 0.43	6
19	29	3.22	28	26.24	26	6.33	5	7.50.39	24.12	11	16.19	38	♐ 1.16	1.58	2
20	30	3.18	28	26.16	27	7. 9	5	8.51.58	25.27	8	16.48	32	16. 0	3. 6	6 59
21	31	3.14	29	26. 8	27	7.43	5	9.53.17	26.43	6	17.24	24	♑ 0.40	4. 1	56

Primum hujus anni gelu ex vento d. 1 2. Ergò hic novus aſpectus Martis & Veneris proſicuit in oriente nives copioſas; inde terra ab Euro concreta; reſolvi à ſupervenientibus pen es nos evaporationibus tepidis non potuit: quin potiùs nives ex ijs in montanis accumulatæ. Pro dierum 5 6 7. 8. effectu tàm evidenti pa- rum cauſæ in ſtatione Mercurij ſola. Ergo ſat evidens teſtimon um pro decilis ♀ effectu, in quem incidit hæc ſtatio, Nam △ ♃ ☿ ſerus, parũ in antecedentes potuit. Dies 11 ſapit diem 10, Et ſequentes congruunt;

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Orié.	♂ Orié.	☉	♀ Orié.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe — *Status aeris in Norico Ripenſi Lincii.*
21	1					☌		Perigæa				Pluit Eurus
22	2	△.	△		.☌			.● 4.52	♂ ⚹ platic.	♂ ❋		Gelavit ſudo. nix
23	3			⚹.								Turbidum
24	4						☌					Sol frigus
25	5			.□		.⚹						Nebula nix te
26	6	☍.	☍						Stat. in			pluit por
27	7				⚹				❋ ♄ platic.			nebula denſiſſima
28	8			△		□	⚹.					nebula.pluvia nix
29	9				□			.☽ 4.47		♃ △		nives liqueſcentes
30	10		.△			△	□		.♀ ❋			Turbidum
1	11	△										nix pluvia
2	12				.△				.♄ ⛤			ninxit
3	13	.□	□	☍			△		♃ ❋	.♄ △		ninxit per totã diem
4	14							A☋ pog	♂ ⚹		♃ ⛤	ſudum Gelu
5	15		.⚹									□ ♂ ♃. Sol fri
6	16	⚹				.☍	Orié.		☉ ☌.			Turbidum gus
7	17						.☍	12.2 ○	.♃ ⛤			Obſcurum Aſper
8	18			△	☍							Frigidum gines
9	19										♄ ⛤	Geludu tepid Eu
10	20	☌	☌.	□							♃ ❋	ravit ronotus
11	21					.△						Frigus ſerenum
12	22						△					nix pluv.venti Sol
13	23			⚹	△				♀ ☌.			ſudum ventus a
14	24		⚹			□.	□					□ ♂ ♄ cer.nix.plu.
15	25	⚹.			□.			.☾ 1.0			♄ ❋.	Véti impetus nix
16	26					.⚹	⚹.		Statio	.♃ ⛤	♂ ⚹.	ſerenum
17	27	.□	□	☌	⚹			☊ Perigæa				Turbidum ninxit
18	28											lenius.nives venti
19	29	.△	△									Ventoſum Soles
20	30						.☌					tranquillum. Frigus
21	31					☌				♃ ❋ ♄ ⛤		

etſi etiam ex 15. 16. fortè anticiparunt penes nos: vbi nive jam jactâ frigus ex ventis. At procul dubio in montanis plus nivium ijſdem diebus 14. 15. 16. Nam & penes nos evaporatione frigus materiatum fuit, viciq; hæc evaporatio per 17. 18. vt etiam deplueret: ſed hoc conſentaneè proprijs ſtimulis. Nec male & 19. 20. reſpondet radijs Solis & ♃ ♄ vicinorum Dies 22. 23. 24 jam congruunt ſuis. Sic & 27 eſt ex .6 Et hic ⚹ ☉ ♂ ſolet eſſe tardus, tantoq; efficacior in longum; multarum procul dubio niviũ promotor in Alpibus.

Die Solis 30. Jan. veſperi horâ 6, vidi Venerem & Martem propinquos, quaſi diametro Lunæ diſtantes. Linea ex Marte per Venerem verſus dextram incedebat, ſupra quadrilaterum Ceti, vergens deorſum: ductâ rectâ aliâ ex harum propiore in Venerem, angulus ad Venerem videbatur obtuſiuſculus. Erat ergò Venus ſeptentrionalior & occidentalior Marte.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

EPHEMERIS

Motuum Cœleſtium ad annum Incarnationis VERBI, ſecundùm æram Dionyſianam, ſed quam Eccleſia Occidentis hodie nuncupat,

A NATIVITATE IESV CHRISTI SERVATORIS & Domini noſtri

M. DC. XXIII.

Acceſſit hiſtoria mutationum auræ ad dies ſingulos annotata diligenter, cum iudicio de earum cauſis (comparatis etiam annotationibus Belgarum, paſsim in Oceano peregrinantium) nec nullæ obſervationes phænomènon.

Numerabunt

Orientis et Scythiæ Chriſtiani,	A conditu rerum	*7131*
Judæi,	A conditu rerum	*5383*
Abyſſini et Ægyptii Chriſtiani,	Æræ Martyrum	*1339*
Sarraceni et Turcæ,	Ab Hegira, ſeu fuga Mahometis	*1032*
Aſtronomi,	A Nabonaſſaro, annos Ægyptiacos	*2371*
	Ab obitu Alexandri	*1947*

Eſt annus Ordinationis Iulianæ 1668, *Emendationis Gregorianæ 41.*

Aureus Numerus, ſeu Cycli Lunæ	*9.*	Epacta	*9.*
Indictio,	*6.*	Cycli Solis	*8.*

Annus Tertius a Biſſextili.

In Juliano	*In Gregoriano*
Litera Dominicalis E.	*Litera Dominicalis A.*
Intervallum Hebd: 9. Di: 0.	*Intervallum Hebd: 8. Di: 4.*

Ingreſſus Solis in quatuor puncta Cardinalia.

Arietis, Die 20. Martij H. 8. 7.	*Libræ, Die 23. Sept. H. 2. 52.*
Cancri, Die 21. Junij H. 12. 0.	*Capric. Die 21. Dec. H. 13. 27.*

Bb

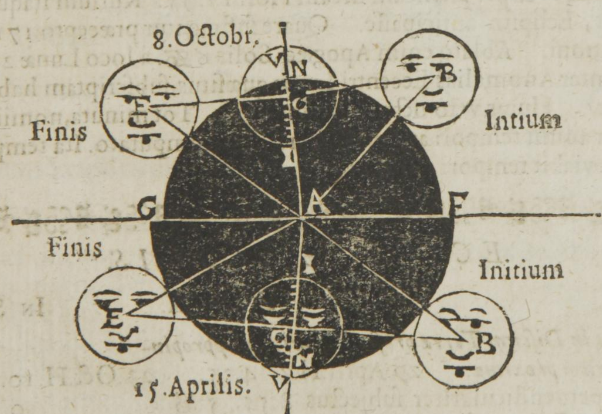
Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

DE ECLIPSIBUS SOLIS ET LUNAE, QUAE CONTINGVNT HOC ANNO M. DC. XXIII.

SOlis conſpectum hoc anno Terris, bis eripuit Luna, bis Lunæ, lumen ſolare, Terra. Etſi vero primum ſolum Lunæ deliquium Europa noſtra vidit: omnium tamen calculum ponam; quia occaſiones occurrunt ſingulares, illuſtrandi præcepta Tabularum Rudolphi.

Eclipses Lunæ.

	In Prima.	In Secunda.
Tempus æquab. Uranib.	14. April. H. 17. 14. 30.	8. Oct. H. 0. 16. 0.
Locus Solis oppoſitus, ſeu Cent. Vmb. A.	24. 55. 48. ♎	14. 41. 47. ♈.
Locus Nodi ☊	1. 22. 58. ♏	☋ 22. 2. 48. ♈.
Reductio	1. 41. Add.	1. 53. Add.
Inter centra AC.	35. 41. Auſt.	40. 35. Sept.
Tempus Anomalicum	Dies 11. H. 15. 22. 27	Dies 4. H. 22. 46. 5.
Parallaxis Lunæ	63. 19	59. 41.
Parallaxis Solis	1. 0	1. 0.
Semidiameter Solis	15. 10	15. 18.
Semidiameter Vmbræ AN.	49. 9	45. 23.



Semidiameter Lunæ. CI.	16. 16	15: 20.
AB ſumma ſemidiametrorum ☽ & Vmbræ	65. 25	60. 43.
Differentia ſemidiametrorum ☽ & Vmbræ	32. 53	30. 3.

Hæc cùm ſit minor arcu inter centra, partiales igitur ſunt defectus

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

	In Prima.	In Secunda.
NI. ſcrupula defectus, ſeu diff. AC. AB.	29.44.	20. 8.
Suntque digiti	10.58. à Septentr.	8. 0. ab Auſtr.
BC. ſcrupula durationis dimidiæ	54.47.	45.16.
Verus Lunæ horarius	37.43.	31.44.
Verus Solis horarius	2.26.	2.29.
Verus horarius Lunæ à Sole.	35.17.	29.15.
Duratio dimidia	Hor. 1.33. 9.	H. 1.32.51.
Ergò initium	Hor. 15.41.21.	H. 22.43. 9.
Finis	Hor. 18.47.39.	H. 1.48.51.
Æquatio dierum Tychonica	7.24. } Hic adde	4′ 48″ Hic add.
Aſtronomica	0. 0. } Hic adde	13. Hic add.
Phyſica	20. 0. } Hic adde	8. Hic ſubt.

Quid obſervatum ſit de priori Eclipſi.

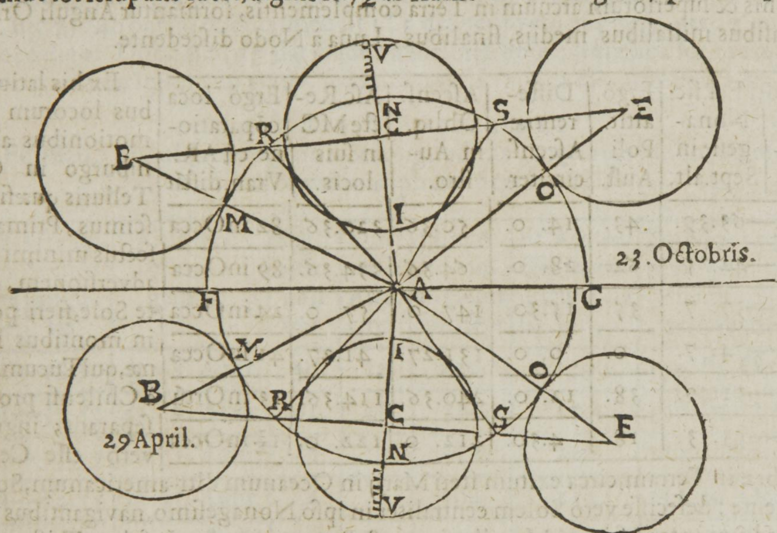
CVm veſpera ſerenitatem polliceri videretur, exivi in montem Lincio imminentem, ſi fortè mihi contingeret vtrumque luminare ſimul ſpectare in Refractionibus, quia Luna, deficiens adhuc, erat occubitura. Verùm poſt mediam noctem orta nubila, penè omnem conſpectum Eclipſis eripuerunt. Initium planè cæcum. Tranſparuit aliquantulum poſt initium, at non tantiſper, dum ejus altitudo capi poſſet inſtrumento. Videbatur tamen expectatione citiùs incepiſſe. Circa medium emicuit cornibus ſupinis: videbatur ab Horizonte abeſſe, vnâ horâ circiter. At nec quantitas æſtimari, nec altitudo exactè capi potuit; nubes invidére. Si tamen hæc phaſis vnâ horâ prævenit Solis ortum; Sol quidem oritur H. 17. 16, cornua verò ſurſum vertuntur in Quadrante occidentali, paulò ante medium: paulò ergò poſt horam 16. 16. medium fuiſſet Lincij; & igitur Vraniburgi paulò poſt horam 16. 6. Atqui computata eſt hora 17° 15′ æquabilis, etiamque vera, per æquationem Aſtronomicam; per Tychonicam Hor. 17.22: & per phyſicam meam Hor. 17. 35. Rurſum itaque & hæc phaſis ſat certum facit, Eclipſin anticipaſſe. Quare ſuffragatur præcepto 171, & menſtruæ temporis æquationi. Ablato enim Apogæo Solis 6 ♋. à loco Lunæ 25 ♎, reſtat arcus 109, qui inter Anomalias Eccentri Lunæ quæſitus, ſubſcriptam habet æquationem phyſicam 2°.22′. Hujus verò octuplum ſunt 19′. Tot minuta, nomine hujus æquationis, jubentur adimi tempori apparenti, hactenùs computato. Ita tempus obſcurationis maximæ obviabit tempori obſervato.

ECLIPSES SOLIS.

	In Prima.	In Secunda.
Tempus ingreſſus in Diſcum Terræ profundiſſimi, ſeu appropinquationis centrorum proxima.	29. April. H. 3. 4.25.	23. Oct. H. 10.29.43.
A. Locus Soli perpendiculariter ſubjectus	8.55. 5. ♉	0. 3.40. ♏
Locus Nodi ☋	0.37.10. ♉.	Locus ☊ 21.13.46. ♎
Reductio	2. 8. Sub.	2. 15. Sub.
Arcus inter centra	45.51. Merid.	48.50. Sept.
Tempus Anomalicum Lunæ	D. 1. H. 12. 6.	Di. 10. H. 11.30.
Parallaxis Lunæ, ſeu ſemidr. Diſci Terræ. AF.	58.29.	62′.49″.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

	In Prima.	In Secvnda.
Arcus inter centra ampliatus AC.	46.38.	49.37.
	Minor ſemidtro diſci; ergò fit obſcuratio centralis	
Semidiameter Lunæ	15. 2.	16.30.
Semidiameter Solis	15 .6.	15.22.
Major ſemidro ☽, ergò remanet de ☉ lucidus lat. 0′.4″		Minor ſemidiametro ☽, ergò Sol totus tegitur, ſemidr Vmb. 0′.48″.
Semiſſis parallaxeos Solis	0.30.	0.30.
Semidiameter Penumbræ. BM.EO.CI.	30.38.	32. 2.
Summa ex arcu ampliato, & Penumbra AV.	77.16.	81.39.
Exceſſus ſupra ſemidiametr. diſci. VN.	18.47.	18.50.
Non igitur tota Penumbra diſcum ingreditur, & in extremis partibus	Auſtri	Septentrionis
Sol adhuc tot ſcrupulis lucet, digitis ſc. 7½ ab Auſtro		Digitis 7. plus à Sept.



AI. Exceſſus arcus ampliati ſupra Penumbr.	16. 0.	17.35.
Is valet arcum	15.53.	16.15.
In tanta latitudine loci	Auſtrali	Boreali
defectus incipit ſentiri in ora Soli	Auſtrali	In ora Soli Boreali
AC. valet in circ. magno Terræ	52.53.	52. 9.
In tanta latitudine loci	Auſtrali	Boreali Sol centraliter deficit
AB.AE. ſumma ſemidd. Diſci & Penumbræ	89. 7.	94.51.
BC.CE. ſcrupula durat. dimidiæ omnimodæ	75.51.	80.52.
RC.CS. ſcrupula Moræ in Terra, centri Penum.	35. 4.	38.28.
Verus Horarius Lunæ	29.54.	36.50.
Solis	2.25.	2.30.
Lunæ à Sole	27.29.	34.20.
Ampliatus	27.57.	34.53.

	In Prima.	In Secvnda.
Dimidia duratio omnis defectus in Terra	H. 2.42. 9.	H. 2.19. 5.
ſeu Gradus æquatoris	40.32.15.	34.46.15.
Dimidia durat.centralis defectus in Terra.	H. 1.15.15.	H. 1. 6.17.
ſeu Gradus æquatoris	18.46.	16.34.15.
Aſcenſio Recta Solis	36.31.	AR.☉.207.57.
		Aſc. Rectæ Medij Cœli Vraniburg.
Ergo initio omnimodæ in Terra	H.0.21.34- 42. 5.	330.37.
Initio centralis in Terra	H.1.49. 8- 63.51.	348.49.
Medio	H.3. 4.23- 82.37.	5.23.
Fine centralis obſcurationis	H.4.19.38-101.23.	21.57.
Fine omnimodæ per Terram	H.5.47.12-123. 9.	40. 9.

Ex ſcrupulis dimidiæ durationis & ſumma ſemidiametrorum elicitur

Angulus ſcrupulis oppoſitus	58.21.	58.30.

Ex his & ſuperiorum arcuum in Terra complementis, formantur Anguli Orientis, pro phaſibus initialibus, medijs, finalibus, Luna à Nodo diſcedente.

In priori Ecl.ſic: Oriēt. in Auſtro	Nonageſi: in Sept.alt.	Ergò altit. Poli Auſt.	Differentiæ Aſcenſ. circiter.	Aſcenſ. Obliq. in Auſtro.	Aſc.Rectę MC in ſuis locis.	Ergò loca cōparatione cū AR. Vran.diſtāt
9.♉.	—63.39.	43.	14. 0.	50.36.	320.36.	82 in Occa
9.♉.	—42.25.	62.	28. 0.	64.36.	334.36.	89 in Occa
9.♌.	—37. 7.	35.	15.30.	147. 0.	57. 0.	24 in Occa
9.♌.	—74. 7.	0.	0. 0.	131.27.	41.27.	41 in Occa
9.♏.	—31.49.	38.	12. 0.	240.36.	114.36.	13 in Ortū
9.♏.	—53. 3.	18.	4.30.	212. 0.	122. 0.	1½ in Occa

Ex his latitudinibus locorum & remotionibus ab Vraniburgo in Globo Telluris quæſitis, diſcimus, Primam defectus minimi animadverſionem, oriente Sole, fieri potuiſſe in montibus Peruanæ, qui Tucumaniam à Chilenſi provincia ſeparant; ingreſſum verò eſſe Centrum Penumbræ in Terram, circa exitum freti Marij in Oceanum Vltr-americanum, Sole iterùm oriente: defeciſſe verò Solem centraliter in ipſo Nonageſimo, navigantibus Oceanum medium inter Africam, Magellanicam, & Peruanam, vltra Inſulam Triſtan d'Ancuna; quo tempore defectus extenuabatur in Meridionalem Solis oram, vſque ſub Æquatorem, vltra Promontorium S. Auguſtini, & littus Boreale Peruanæ: occidiſſe Solem centraliter deficientem Abyſſinis in Africa; at hinc retrò vſque ad Inſulam S. Thomæ occidiſſe cum aliquantulo defectu.

Porrò hîc nota, Quia ampliata latitudo Auſtralis eſt 46′.38″, Penumbra verò 30′.38″. minor illâ: pro loco igitur terrarum, in quo Sol ſtringatur ab ora ſua Auſtrali, ſc. à plagâ latitudinis cognomine, (vt eſt Præceptum correctum in Sportulæ appendice) ablatum eſſe ſemidrm Penumbræ, & quæ reſtabant 16′, eſſe plagæ etiam Auſtralis, quæ converſæ in arcum circuli magni, dederunt 15°.53′, cujus complementum 74°.7′ eſt altitudo Nonageſimi vergentis in Septentrionem, quia locus ab Eclipticæ ſubjecto loco, vergit in Auſtrum; vt ita ſit Nonageſimus plagæ contrariæ, quàm hæc ſcrupula, quia ſolùm vltimus præcepti caſus excipitur, vt habet correctio præcepti.

Et quia oritur 9 ♌, quæſitus hîc in Tabula anguli Orientis, principio occurrit ſub

ſcala,

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

ſcala, dans quidem Nonageſimum in Boream vergentem, at cum altitudine, quæ ſtatim initio, ſub Borei P. alt. 1. major eſt eâ, quæ nobis offertur, ſc. 75.45, cũ deberet eſſe 74°.7. Quò longiùs verò pergimus in linea, hoc major hæc occurrit altitudo: dónec linea jam ſupra ſcalam emergens, altitudines rurſum exhibet minores, ſed jam in Auſtrum vergentibus Nonageſimis; cùm nobis in Boream vergere debeat. Etſi igitur ſub Poli Borei alt. 29, occurrit Nonageſimi altitudo nobis propoſita; at ob plagam alienam, rejicienda eſt. Itaq; cùm nuſpiam inveniamus, quam quærimus, per totam lineam 9 ♌: argumentum id eſt, non elevari polum Borealem. Ergò convertimur ad gradum oppoſitum 9 ♒, cui jam altitudo Nonag. 74.7, plagæ contrariæ, ſc. Auſtralis, concilianda eſt. Atqui etſi tota linea 9 ♒ eſt ſupra ſcalam, in Auſtrum ſanè Nonageſimum habens propendentem: nuſpiam tamen ejus altitudinem invenio ſat magnam, puta 74.7. Nam ſub Alt. P. Auſtralis 1. vbi maxima, occurrit 73°.40. Itaq; videtur Præcepto noſtro locus eſſe nullus. At eſt omninò ei locus, ſi rectè rem penſites. Verum enim eſt vtrumque; neq; Borealis polus elevatur gradum vnum, neq; Auſtralis. Sed cùm illic exhibeatur alt. 75.45. nimia, hic 73.40 parva, & diſcrimen ſit 1°.5. debuerit verò eſſe 74.7. per 27′ ampliùs: hinc ſic colligo: Diſcrimen 65′ dat gradus 2 inclinationis ſphæræ, ſeu ſcr. 120, quid 27? Sequitur 50. Non igitur vno gradu, ſed ſaltem 10′ ſcrupulis elevatus Polus Auſtralis.

In Eclipsi Posteriori

Formatio Angulorum orientis & longitudinis latitudinisque locorum, quibus obveniunt phaſes præcipuæ:

Oriẽte in Septẽtriõe.	Ex inventis angulis	Altitudo Nonageſimi	Ergò altit. Poli Bor.	Differẽtiæ Aſcẽ. circi.	HincAſcẽ. obl. inHemiſph. ſept	Et Aſc. rectæ in cujuſque phaſis loco	Ergò loca, comparatione cum Vraniburgicâ, removentur
0. ♏	58.30	63.48. Auſtr.	46.	12.	220.	130.	159. In Ortum
0. ♏	37.51	43. 9. Auſtr.	65.	28.	236.	146.	157. In Ortum
0. ♒	52. 9	37.51. Auſtr.	37.	16.	318.	228.	137. In Occaſ.
0. ♒	16.15	73.45. Auſtr.	4.	2.	304.	214.	151. In Occaſ.
0. ♉	37.51	32.33. Auſtr.	36.	$8\frac{1}{2}$.	19.	289.	93. In Occaſ.
0. ♉	58.30	53.12. Auſtr.	16.	$3\frac{1}{2}$.	24.	294.	106. In Occaſ.

Ergò defectus in Sole oriente ſentiri incipit ad littus Quiviræ, vbi Portus S. Michaelis, & S. Petri, & C. Mendocino. At totaliter deficiens Sol, oritur penè ſub Polari ad Orientem freto Anian. Deficit totaliter in ipſo Nonageſimo, in ſinu Cevolo Californiæ ad Tontonteac. Indè verò eodem momento ſpargitur defectus in parte Solis Septentrionali, vſque ad confinia Æquatoris, ſub Meridiano, qui per angulum littoris Quiviræ incedit. Rurſum totaliter deficiens occidit Virginiæ, indeque vſq; in ſinum inter Iucatanam & Nicaraguam, occidit deficiens ex parte: nec non & ab vtroque latere hujus tractus. In locis verò Virginiâ orientalioribus, verſus Africam & Europam, Sol etiam cum defectu occidit, at non in ipſis extremitatibus durationum, ſed anteà: & occidit ijs quidem Sol, creſcente adhuc defectu, vt ex inſpectione ſchematis patet.

Ianua-

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄		♃		♂		☉	♀		☿		☽		☊
		Longi.	La.	Longi.	La.	Longi.	La	Longitudo.	Longi.	La.	Longi.	La.	Longi.	Lati.	Lõ
		♌ Gr. Ms.	S A O	♋ Gr. Mi.	S A O	♏ Gr. Mi.	S D I	♑ Gr. Ms. Se.	♐ Gr. Ms.	S A O	♐ Gr. Mi.	S D 2	♑ Gr. Ms.	S A G. M.	♏ 6
22 A Cir. Ch	1	3.10	29	26. 0	27	8.25	4	10.54.36	28. 0	5	18. 4	11	15.13	4.40	53
23	2	3. 5	29	25.52	27	9. 3	4	11.55.53	29.15	2	18.59	4	29.30	5. 0	49
24	3	3. 1	29	25.44	27	9.41	4	12.57.10	♑ 0.31	M 1	19.56	I 57	♒ 13.24	D 5. 2	46
25	4	2.57	29	25.36	28	10.18	3	13.58.27	1.46	3	20.55	49	26.52	4.46	43
26	5	2.53	29	25.28	28	10.55	3	14.59.44	3. 2	6	21.55	41	♓ 9.52	4.15	40
27 Epiphani	6	2.48	29	25.20	28	11.31	3	16. 1. 0	4.18	8	22.57	33	22.28	3.33	37
28	7	2.44	29	25.12	28	12. 7	2	17. 2.16	5.33	10	24. 1	24	♈ 4.43	2.42	33
29 A.1. Ep.	8	2.40	29	25. 4	28	12.43	2	18. 3.32	6.49	13	25. 7	14	16.43	1.45	30
30	9	2.36	30	24.56	28	13.20	2	19. 4.47	8. 5	15	26.14	4	28.33	0.43	27
31	10	2.32	30	24.49	28	13.56	1	20. 6. 2	9.20	18	27.23	O 53	♉ 10.18	M 0.19	24
1	11	2.27	30	24.41	28	14.32	1	21. 7.17	10.35	20	28.33	42	22. 6	1.21	21
2	12	2.23	30	24.33	29	15. 8	1	22. 8.31	11.51	22	29.45	33	♊ 3.59	2.19	18
3	13	2.18	30	24.25	29	15.44	0	23. 9.45	13. 6	25	♑ 1. 0	25	16. 2	3.12	14
4	14	2.13	30	24.17	29	16.20	0	24.10.58	14.22	27	2.17	16	28.18	3.57	11
5 A2. Ep.	15	2. 8	30	24. 9	29	16.56	O 59	25.12.10	15.37	29	3.36	7	♋ 10.50	4.32	8
6	16	2. 3	30	24. 1	29	17.32	59	26.13.21	16.52	32	4.57	M 1	23.39	4.54	5
7	17	1.58	30	23.54	29	18. 8	59	27.14.32	18. 8	34	6.19	8	♌ 6.44	5. 0	2
8	18	1.53	30	23.46	29	18.44	58	28.15.42	19.23	36	7.42	16	20. 3	A 4.51	5 58
9	19	1.48	31	23.38	29	19.19	58	29.16.51	20.39	38	9. 6	24	♍ 3.32	4.26	55
10 Fab. Se.	20	1.43	31	23.30	30	19.55	58	♒ 0.18. 0	21.54	40	10.32	32	17.13	3.46	52
11	21	1.39	31	23.22	30	20.31	57	1.19. 7	23. 9	42	11.58	39	♎ 0.59	2.52	49
12 A3. Ep.	22	1.34	31	23.15	30	21. 7	57	2.20.13	24.25	44	13.26	46	14.51	1.47	46
13	23	1.29	31	23. 7	30	21.43	56	3.21.19	25.40	46	14.53	53	28.48	0.36	43
14	24	1.24	31	22.59	30	22.18	56	4.22.23	26.55	48	16.21	I 0	♏ 12.50	S 0.38	39
15 Con v Pa	25	1.19	31	22.52	30	22.54	55	5.23.26	28.11	50	17.51	6	26.58	1.49	36
16	26	1.14	31	22.44	30	23.30	55	6.24.28	29.26	52	19.22	12	♐ 11.11	2.55	33
17	27	1. 9	31	22.36	30	24. 5	54	7.25.29	♒ 0.41	54	20.53	17	25.26	3.50	30
18	28	1. 4	31	22.28	31	24.41	54	8.26.29	1.57	56	22.24	22	♑ 9.40	4.31	27
19 A4 Ep.	29	0.59	31	22.21	31	25.16	53	9.27.28	3.12	58	23.56	27	23.48	4.54	24
20	30	0.54	32	22.13	31	25.52	53	10.28.28	4.27	I 0	25.28	31	♒ 7.44	D 5. 0	20
21	31	0.49	32	22. 6	31	26.27	52	11.29.27	5.43	2	27. 0	36	21.24	4.48	17

Die 17 veſperi oriente ♃, vidi omnes eius 4 ſatellites; duos ad occidentem, duos ad orientem. Eſto corpus ♃ 2; erant intervalla ab occaſu in ortum hæc: [illegible].1.2.3.6.

Crebrò obſervavi virgas, noctibus ijs conſpectas, quarum diebus circumſtantibus erant Nebulæ. Deinde perpetuum hoc, quod cœlo claro frigus per noctem acerrimum, nubiloſo remiſſius. Dixeris cœlum naturâ frigidum, Nubes Terræ pro lacernâ. Sed aliter eſt. Conſtant nubila evaporatione, quæ ſecum affert teporem ex terræ viſceribus. Cœlum verò non quia patens, frigefacit, ſed quia cum patet, vapor nubiloſus in roſulentas guttulas

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Orié.	♂ Orié.	☉	♀ Orié.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe — *Status aeris in Norico Lincii.*
					-☌-			16.15				
22	1		☍					●.				Fri Turbidum gus.Noctu chaſmata
23	2	-☍-		-□-								fulgetra neb. denſiſ-
24	3						✱		♃ ✡.			ſima tota die
25	4					-✱-						Turbidum Lenius
26	5			.△	✱					♄ ✸.		Clarum
27	6		.△				.□		Elōg.m			Frigus intenſum neb. chaſma.tepor ſubito
28	7	△.				.□						Lenius.Sol.Euronotus
29	8		-□-		.□			.☽ 0.48	♃ ✸.			Frigus me So
30	9	□					△.	☋	♄ ✡			diocre l
31	10			-☍-		△.		Apogæa				Remiſ- es.Pſecades
1	11		.✱		.△.							ſio Turb.
2	12	✱.										Glacies ſo So
3	13											luta les
4	14						-☍-		♄ ✸.		.♃ ☍	Frigus re obſcur.
5	15		Occi.	△		☍						ſtauratū. craſſa neb.
6	16	-☌-	.☌		.☍			.○ 5.3				Ninxit So
7	17									.♂ ✱		Tepor les chaſma
8	18			□.								Frigus acre nebula
9	19						△					Sol. ven nin
10	20		-✱-	.✱		-△-						ti xit
11	21	.✱			.△					.♃ ☍	♄ ☍	Fri nin
12	22	Occi.				-□-	□.					gus Sol gi
13	23	.□	-□-		□			9.54 ☾ ☊				Turb dum
14	24						-✱-	Perigæa			♂ ⚼.	idum Fri
15	25	△	-△-	-☌-		.✱						♂ ♃ △. gus Sol
16	26				✱							Nives
17	27									♄ ☍		Zephyri tepidi Sol
18	28								.♃ ☍			Turbidum.nox clara
19	29	☍	☍.	.✱		☌	.☌					Nebula.frigus acerr.
20	30				.☌			.● 5.18	♂ ✱			Turbi Lenius
21	31			□								dum

jam eſt coactus, deciditq́; : affertq́; ſecū frigus, in ſe jam materiatū, quippè jam extincto tepore terreo. Ergò principio frigus, quia evaporatio nulla, ſtimulo nullo. Indè novorum d. 3. 5 8. effectus inſignes, diebus 3.6.7. Et 10 congruè. Sequitur abſētia Aſp. vſq; in 14: & quies igitur, & quia vēti nulli, penè tepor, in regiōe intra mōtes abdita. Frigoris noctu aberat materia, quā reduxit d. 14. & tardus ⚹ dieb. ſeqq. adjuvante Tridec. ♄ ♂; & gliſcēte jam Solis elevatione, quæ inter cauſas eſt, cur hyems crebrò menſe demū Ianuario incipiat. Accedunt venti ex montanis, ſerò tandem nive tectis, Inter has cauſas generales facilè eſt notare ἀκμὰς circa aſpectus.

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lati.	☊ Lõ
		♌	S A	♋	S A	♏	S D	♒	♒	M D	♑	M D	♓	S A	♏
		Gr. Mi.	O	Gr. Mi.	O	Gr. Mi.	O	Gr. Mi. Se.	Gr. Mi.	I	Gr. Mi.	I	Gr. Mi.	G. M.	ʃ
22	1	0.44	32	21.58	31	27. 3	51	12.30.26	6.58	3	28.33	40	4.43	4.22	14
23 *Purif. M.*	2	0.39	32	21.51	31	27.38	51	13.31.15	8.13	5	♒ 0. 8	44	17.41	3.42	11
24	3	0.35	32	21.44	31	28.13	50	14.32. 3	9.29	6	1.44	47	♈ 0.17	2.52	8
25	4	0.30	32	21.37	31	28.48	49	15.32.52	10.44	8	3.21	51	12.34	1.55	4
26 *A. 5.*	5	0.25	32	21.30	31	29.23	49	16.33.41	11.59	9	4.58	54	24.35	0.54	1
27	6	0.20	32	21.24	31	29.58	48	17.34.29	13.14	10	6.35	57	♉ 6.26	M 0. 8	4 58
28	7	0.16	32	21.17	31	♐ 0.33	48	18.35.16	14.30	11	8.13	59	18.13	1.10	55
29	8	0.11	32	21.11	31	1. 8	47	19.36. 1	15.45	13	9.53	2 1	29.58	2. 9	52
30	9	0. 7	32	21. 5	31	1.42	46	20.36.44	17. 0	14	11.33	3	♊ 11.51	3. 2	49
31	10	0. 3	32	20.59	31	2.17	46	21.37.26	18.16	15	13.14	4	23.56	3.49	45
1	11	♋ 29.58	33	20.54	31	2.52	45	22.38. 6	19.31	17	14.56	5	♋ 6.16	4.27	42
2 *A Septu*	12	29.54	33	20.48	31	3.27	45	23.38.44	20.46	18	16.39	5	18.55	4.51	39
3	13	29.49	33	20.43	31	4. 1	44	24.39.20	22. 1	19	18.23	A 5	♌ 1.56	5. 2	36
4 *Valẽtin*	14	29.45	33	20.37	31	4.35	43	25.39.54	23.16	20	20. 8	5	15.18	A 4.57	33
5	15	29.41	33	20.32	32	5.10	43	26.40.26	24.32	21	21.53	4	28.59	4.34	29
6	16	29.37	33	20.27	32	5.44	42	27.40.56	25.47	21	23.39	3	♍ 12.55	3.55	26
7	17	29.33	33	20.22	32	6.18	41	28.41.24	27. 2	22	25.26	1	27. 2	3. 1	23
8	18	26.29	33	20.17	32	6.52	41	29.41.50	28.17	22	27.14	I 58	♎ 11.15	1.55	20
9 *A Sexag*	19	29.25	33	20.13	32	7.26	40	♓ 0.42.15	29.32	23	29. 3	55	25.29	0.42	17
10	20	29.21	33	20. 8	32	8. 0	39	1.42.38	♓ 0.47	23	♓ 0.53	51	♏ 9.41	S 0.34	14
11	21	29.18	33	20. 4	32	8.34	38	2.43. 0	2. 2	24	2.45	47	23.47	1.47	10
12 *Cat Pet*	22	29.14	33	20. 0	32	9. 8	38	3.43.19	3.17	24	4.37	43	♐ 7.52	2.54	7
13	23	29.10	33	19.56	32	9.41	37	4.43.36	4.33	24	6.30	38	21.53	3.50	4
14 *Matth.*	24	29. 7	33	19.52	32	10.15	36	5.43.51	5.48	25	8.24	33	♑ 5.49	4.32	1
15	25	29. 4	34	19.49	32	10.49	35	6.44. 5	7. 3	25	10.18	28	19.39	4.58	3 58
16 *A Quin*	26	29. 0	34	19.45	32	11.23	34	7.44.17	8.18	26	12.12	22	♒ 3.21	5. 6	54
17	27	28.57	34	19.42	32	11.56	33	8.44.27	9.33	26	14. 8	15	16.51	D 4.56	51
18	28	28.54	34	19.39	32	12.29	32	9.44.35	10.48	26	16. 4	7	♓ 0. 5	4.31	48

Die ♄ 4 Feb. mane, cum ſit in fronte ♏ quaſi rectangulum, cuius rectus, clara frontis; duo reliqui, parvæ ſtellæ, et occidentalis quidem, nebuloſa ſyſtrophe: vidi Martem in medio illarum, ſic vt propior eſſet Nebulæ, quam claræ, formans cum iis rectum.

Veſpera ſequente, Iovis ſatellites omnes orientales: intervalla hæc 1. 2. 1. 3. *qualium* ♃ 2.

Sequenti 5. *Febr. tranſiverat* ♂ *baſin dicti rectanguli, nebulæ æquidiſtans a clara, propior illi, quam huic.*

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Occi.	♂ Orié.	☉	♀ Orié.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe. *Status aeris Lincii ad Danubium.*
22	1											Te Turbid.
23	2		△						♄ ☍			por Sol
24	3	△·		△·			·✱					es Frigus re
25	4				✱	✱·				·♂ ⚼		ſe ven ſtau
26	5	□	□·	□								re tuli ra
27	6						·□	{ ☋·				nū.Denſæ ne tum
28	7		✱		·□	□		22.39 A☽.p.				♂ ♄ △ bulæ Sol
29	8	·✱		·✱								vēti nin Coelū ardēs
30	9						△·				♃ ✺	gi
31	10				△·	△						di Nin
1	11								♂ ⚼·			venti ge
2	12		·☌							·♃ ✺		Fri bat
3	13	☌·		·☌								gus Nin
4	14					☍	☍	19.51	♃ ✺			So xit
5	15				☍·			○·			♃ ⛤·	les Nin
6	16									♃ ⛤		Soles a xit
7	17	·✱	✱									pri noctes fri
8	18			✱					♃ ⛤		♄ ✺·	ci gidæ
9	19		□		△	△	△		·♄ ✺	♄ ✺·		Gelu Ne So
10	20	□						☊	♀ ☌·			nix bu les
11	21		△				Occi.	Perigæa 17.53	☉ ☌·			mol læ te
12	22	△		·☌	□	□	□	☾	♄ ⛤			lita den pi
13	23									{ ♄ ⛤	♄ ⛤	Nix ſæ di
14	24				✱·	✱·	·✱			☉ ☌		Apri ventus im
15	25		·☍			Occi,			♂ □			cum petuoſus
16	26	☍										Glacies. p.m. tepor
17	27			✱								Nix pluvia
18	28							19.26				Gelu Clarum

Principio duo ſolùm aſpectus, nec plenus vterq; ob lat. Ergò ceſſantibus ventis, Soles calidi ex Natura regionis ſubmontanæ: at ventis per quintilem excitatis, quia nimirùm alicubi ninxit; jam frigus. Vides effectum d. 7. Lunâ etiam per omnium quadratos eunte. Indè multi aſpectus, multa & evaporatio, præſertim à 19 in 27.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lati.	☊ Lō.
		♋	S A O	♋	S A O	♐	S D O	♓	♓	M A I	♓	M A I	♓	S D	♏
		Gr. Ms.		Gr. Ms.		Gr. Ms.		Gr. Ms. Se.	Gr. Ms.		Gr. Ms.		Gr. Ms.	G. M.	3
19 *Cinerum*	1	28.51	34	19.36	32	13. 3	31	10.44.42	12. 3	26	18. 1	0	13. 2	3.53	45
20	2	28.48	34	19.33	32	13.36	30	11.44.46	13.18	26	19.57	O 51	25.45	3. 3	42
21	3	28.45	34	19.30	32	14. 8	29	12.44.48	14.33	25	21.53	42	♈ 8.14	2. 4	39
22	4	28.42	34	19.28	32	14.41	28	13.44.48	15.47	25	23.48	32	20.28	1. 2	35
23 *AInvoca.*	5	28.40	34	19.25	32	15.14	27	14.44.47	17. 2	25	25.43	21	♉ 2.30	M 0. 3	32
24	6	28.37	34	19.23	32	15.47	26	15.44.43	18.17	25	27.37	10	14.21	1. 7	29
25	7	28.35	34	19.21	32	16.19	25	16.44.37	19.32	24	29.29	S 2	26. 7	2. 7	26
26	8	28.32	34	19.19	32	16.51	24	17.44.29	20.47	24	♈ 1.18	14	♊ 7.54	3. 1	23
27	9	28.30	34	19.17	32	17.24	23	18.44.19	22. 2	24	3. 5	26	19.45	3.50	19
28	10	28.28	34	19.15	32	17.56	22	19.44. 7	23.16	23	4.50	38	♋ 1.49	4.29	16
1	11	28.26	34	19.14	32	18.28	21	20.43.52	24.31	23	6.32	51	14. 9	4.56	13
2 *A Remi*	12	28.24	35	19.14	32	19. 0	20	21.43.36	25.46	22	8. 9	I 3	26.48	5. 9	10
3	13	28.22	35	19.14	32	19.31	19	22.43.16	27. 1	21	9.41	16	♌ 9.52	A 5. 7	7
4	14	28.20	35	Di: 19.14	32	20. 3	18	23.42.54	28.16	20	11. 9	28	22.20	4.48	4
5	15	28.19	35	19.14	32	20.35	17	24.42.30	29.31	19	12.32	40	♍ 7.14	4.13	0
6	16	28.17	35	19.14	32	21. 6	15	25.42. 3	♈ 0.45	18	13.50	53	21.29	3.20	2 57
7	17	28.15	35	19.15	32	21.37	14	26.41.34	2. 0	17	15. 2	2 4	♎ 5.59	2.15	54
8	18	28.14	35	19.15	32	22. 8	13	27.41. 3	3.15	16	16. 9	16	20.39	0.59	51
9 *A Oculi*	19	28.12	35	19.16	32	22.39	11	28.40.30	4.29	15	17. 9	27	♏ 5.20	S 0.22	48
10	20	28.11	35	19.17	32	23. 9	10	29.39.56	5.44	13	17.58	36	19.58	1.39	45
11	21	28.10	35	19.18	32	23.40	8	♈ 0.39.19	6.58	12	18.37	45	♐ 4.25	2.51	41
12	22	28. 9	35	19.19	33	24.10	7	1.38.40	8.13	11	19.10	53	18.39	3.50	38
13	23	28. 9	35	19.20	33	24.40	6	2.37.59	9.27	9	19.40	3 0	♑ 2.39	4.35	35
14	24	28. 8	35	19.22	33	25.10	4	3.37.16	10.41	8	20. 0	5	16.25	5. [illegible]	32
15	25	28. 8	35	19.23	33	25.39	3	4.36.31	11.56	6	20.11	9	29.56	5.14	29
16 *A Lætar*	26	28. 8	35	19.25	33	26. 9	1	5.35.44	13.10	5	20.17	12	♒ 13.14	D 5. 8	25
17	27	28. 7	35	19.27	33	26.38	0	6.34.55	14.24	4	Re: 20.16	14	26.21	4.46	22
18	28	28. 7	35	19.29	33	27. 8	M 1	7.34. 3	15.39	2	20. 4	D 14	♓ 9.13	4.10	19
19	29	28. 7	35	19.31	33	27.37	3	8.33. 9	16.53	O 1	19.48	13	21.52	3.22	16
20	30	8. 7	35	19.34	33	28. 6	4	9.32.13	18. 7	59	19.25	10	♈ 4.19	2.25	13
21	31	Di: 28. 7	35	19.36	33	28.35	5	10.31.14	19.22	57	18.56	4	16.35	1.22	10

*S*urgente Sole nives liquantur in Alpibus. Indè venti frigidiſſimi vicinas regiones per noctem adſtringunt; dies vere Soles experiuntur fervidos. Hæc permutatio vtplurimùm tenet Martium, quamdiu montes tecti nivibus. Die 7 nihil dubito, quin ninxerit copiosè in Alpibus; ſicut die 9 penes nos, in □ ♂ ☉ tardo. Die 12 vides operoſum Quincuncem ♂ ♃. Diei 14. 15 effectus nebulæ, quæ fiunt ſubjectum frigoris, quod

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Occi.	♂ Orié.	☉	♀ Occi.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe. *Status aeris Lincii ad Danubium.*
19	1			·□	☌·	☌·	☌	19.26 ●·				Gelu Nebula
20	2	·△	△						♃ △			♂ ♃ ✡ Nix
21	3									♂ □		Turbidum tepor
22	4		□·	△								Nebu nix liquata
23	5	-□						·☋				læ. Gelu. p.m. Te
24	6		-⚹-		·⚹	⚹-					·♂ □	Serenum por
25	7	·⚹					⚹	Apogæa	♄ △	♃ △·		Turbid. Sol
26	8							19.37				Gelu es.nix mol.
27	9			☍·	□·	·□		☽·			♃ △	Nebula . nix
28	10						-□-					Apricum venti
1	11		☌									pluvia ni
2	12	·☌			△	△·						♂ ♃ ✺ Sol ves
3	13						△·					♃ *Statio* nix liquata
4	14			△						·♄ △		noc.frig.neb.dẽ-die te
5	15											gus hye ſiſſi por
6	16	-⚹-	⚹·	□·	-☍-	-☍-		{7.47 ○				male mæ Sol
7	17						☍					Clarum gels
8	18		□·	·⚹								·♂ ♄ ✡ dum. Sol
9	19	-□-						☊·	Elong.	maxim	♄ △	Nox frigid. Nebul. Sol
10	20		△·					Perigæa				Nives Sol
11	21	△			·△	·△						Zephyri ningidi
12	22			-☌-			·△		♃ □			Multa nix Tepor
13	23				□·			{·☾				Zephyrus validiſſ.
14	24		·☍			□	-□-	1.36				nox glacial.vét.tepid
15	25	☍·			⚹							Nix Sol
16	26					⚹·	-⚹-		Statio			Noctes gla ſe
17	27			·⚹								cia re
18	28											les n
19	29		△·	□								ſic um
20	30	△			-☌-			11.28 ●	♃ □			·♂ ♄ ✺ cata terra
21	31		□			·☌	·☌		♀ ☌·	·♃ □		♄ *Statio.* Nebula

crebrum. Et dies 18. 19 conſentanea, & maximè d. 22, Mercurius ſtationarius in □ ♃. At die 26 quies per abſentiam aſpectuum: frigus autem noctu, propter nives in montanâ vicinâ. Sed die 31 validæ configurationes, & Quincunx ♄ ♂, nebulas, & tunc & per dies ſequentes, dederunt, ex naturâ menſis.

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lat.	☊ Lõ
		♋ Gr. Mi.	S A O	♋ Gr. Mi.	S A O	♐ Gr. Mi.	M D O	♈ Gr. Mi. Se.	♈ Gr. Mi.	M A O	♈ Gr. Mi.	S D 2	♈ Gr. Mi.	S D G. M.	♍ 2
22	1	28. 7	35	19.39	33	29. 4	7	11.30.14	20.36	56	18.25	57	28.42	0.15	6
23 *A Iudica*	2	28. 7	35	19.42	33	29.33	8	12.29.11	21.51	54	17.50	49	♉ 10.41	M 0.49	3
24	3	28. 7	36	19.46	33	♑ 0. 1	10	13.28. 5	23. 5	52	17.10	40	22.32	1.53	0
25	4	28. 8	36	19.49	33	0.29	12	14.26.57	24.19	50	16.25	29	♊ 4.18	2.53	I 57
26	5	28. 8	36	19.53	33	0.57	14	15.25.47	25.34	48	15.37	16	16. 6	3.43	54
27	6	28. 9	36	19.57	33	1.24	16	16.24.35	26.48	46	14.48	2	28. 2	4.24	50
28	7	28.10	36	20. 1	33	1.52	18	17.23.21	28. 2	44	14. 0	I 48	♋ 10. 8	4.55	57
29	8	28.11	36	20. 6	33	2.19	20	18.22. 5	29.16	42	13.15	34	22.26	5.13	44
30 *A. Palm.*	9	28.13	36	20.10	33	2.46	22	19.20.47	♉ 0.31	40	12.31	18	♌ 5. 0	A 5.16	41
31	10	28.14	36	20.14	33	3.13	24	20.19.27	1.45	38	11.49	2	17.57	5. 4	38
1	11	28.15	36	20.19	33	3.39	26	21.18. 5	2.59	35	11.11	O 46	♍ 1.22	4.36	35
2	12	28.17	36	20.24	33	4. 5	28	22.16.41	4.13	33	10.37	29	15.15	3.50	31
3 *Viridiũ*	13	28.18	36	20.29	33	4.31	30	23.15.15	5.27	31	10. 8	13	29.34	2.49	28
4 *Paſſion*	14	28.20	36	20.34	33	4.56	32	24.13.47	6.41	28	9.43	M 3	♎ 14.16	1.34	25
5	15	28.22	36	20.39	33	5.21	34	25.12.16	7.55	26	9.20	19	29.13	0.11	22
6 *A Paſch*	16	28.24	36	20.45	33	5.46	36	26.10.43	9. 8	24	9. 2	35	♏ 14.17	S 1.12	19
7	17	28.26	36	20.50	33	6.11	38	27. 9. 8	10.22	23	8.50	50	29.20	2.30	15
8	18	28.28	36	20.56	33	6.36	40	28.87.31	11.36	19	8.38	I 4	♐ 14.12	3.37	12
9	19	28.31	36	21. 2	33	7. 0	43	29. 5.52	12.50	17	Di: 8.43	17	28.45	4.29	9
10	20	28.33	36	21. 8	33	7.24	45	♉ 0. 4.11	14. 3	14	8.46	30	♑ 12.58	5. 2	6
11	21	28.35	36	21.14	33	7.48	47	1. 2.28	15.17	12	8.55	42	26.51	5.17	3
12	22	28.38	36	21.21	33	8.11	49	2. 0.43	16.31	9	9. 9	53	♒ 10.14	D 5.14	0
13 *A Quaſi*	23	28.40	36	21.27	33	8.34	52	2.58.57	17.45	7	9.26	2 4	23.22	4.54	O 56
14	24	28.42	36	21.34	33	8.56	54	3.57. 9	18.58	4	9.49	14	♓ 6.11	4.20	53
15	25	28.45	36	21.41	33	9.18	57	4.55.19	20.12	2	10.15	23	18.46	3.33	50
16	26	28.47	36	21.48	33	9.39	59	5.53.27	21.26	0	10.47	31	♈ 1. 8	2.38	47
17	27	28.50	36	21.56	33	10. 1	I 1	6.51.33	22.40	S 3	11.22	39	13.19	1.36	44
18	28	28.53	36	22. 3	33	10.22	4	7.49.37	23.54	5	12. 1	46	25.22	0.30	41
19	29	28.56	36	22.10	33	10.43	6	8.47.40	25. 7	8	12.44	51	♉ 7.20	M 0.37	37
20 *A Miſe*	30	28.59	36	22.18	33	11. 3	9	9.45.42	26.21	10	13.31	55	19.13	1.41	34

Quæ die 1. 2. ſunt ex Aſp. ſine antecedentis. Apparet autem Terram fuiſſe exhauſtam, nondum alto Sole. Dies 5 caret effectu, an ob latitudinem Mercurij, an quia ☍ alio die. Die 7. 8. mirum nil niſi nubes. An effectus die 9? quippe non vbiq; eâdem die. Die 10. evaporatio ventos dedit, eoſq; ex montanis nivoſis frigidos. Phaſma ex Auſtria nunciatum, globus ater, cum comâ lucidâ circumcirca, ſtellis interſperſis. Quæ

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Occi.	♂ Orié.	☉	♀ Occi.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe. *Status aeris Lincii ad Danubium.*
22	1	□·		·△				☋				Nebula humi
23	2											denſiſ dum
24	3	⚹	⚹·					.Apogæ				ſimæ tepor pluit
25	4											Turbi So ventus
26	5				⚹·		⚹·		·☉ ☌			dum les
27	6			☌		⚹·	Orié.					ſerenum Calor
28	7				□		□	13.21 ☽		·♄ □		Nu at
29	8	☌	☌·			□						bes ræ
30	9						⚹					Sol venti pluit
31	10				·△						♃ □·	ventus frigidiſſim.
1	11			·△		·△						gel Sol pal.pluit noct.
2	12		⚹							♂ △·		Gelid.Tonitru.imber
3	13	⚹·		□			☌					ſerenum ventus
4	14		□		☍			17.10				Sol ſanguineus
5	15	□·		⚹		☍		·☊ ○ Eclip ☽	·♀ ✳	♃ ⚻		Venti pluvia
6	16		△									pluit geli Sol
7	17	△·					⚹	Perigæ.				pluvia dum es
8	18								Stat. in		♄ □	ſerenum calor
9	19				·△							Turbidum. pluviola
10	20			☌		·△	□					Sol pallidus. Egelidum
11	21	·☍	☍		□			9.46 ☾				Sol tonuit pluit
12	22						△·			·♄ ⚻		Sol pluit
13	23					□			♂ □	platic.		Se
14	24			·⚹	⚹·							re
15	25		·△			·⚹						n nubes minax
16	26	△·								♃ ⚹		u
17	27			□			☍·					m
18	28	□	□					☋				æſtuoſ.fulgur. vet.plu
19	29			△	·☌			·● 3. 0				egelidum viæ
20	30		⚹					Ecli ☉				ſerenum calor

die 11. 12. ſapiunt planè △ ♂ ♀, ſed accedunt duo Trideciles. Et die 14 Solis rubedo in ortu & occaſu jam de evaporatione teſtabatur, quæ ſeq. triduo in pluvias, ſtimulante ⚹ ♀ ☿. Dies 19 non inconcinna: ſed crediderim, die 20. 21. 22 operatum □ ☿ ♂, partiliorem fortè. Indè quies per vacuitatem. Dies 28 ex ⚹ ♃ ♀, Lunâ per 4 aſpectus eunte, configuratorum quidem ♂. ☿.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi. ♋ Gr. Mi.	La. S A O	♃ Longi. ♋ Gr. Mi.	La. S A O	♂ Longi. ♈ Gr. Mi.	La. M D I	☉ Longitudo. ♉ Gr. Mi. Se.	♀ Longi. ♉ Gr. Mi.	La. S A O	☿ Longi. ♈ Gr. Mi.	La. M D 2	☽ Longi. ♊ Gr. Mi.	Lat. M D G. M.	☊ Lõ ♏ O
21 *Phil. Iac.*	1	29. 3	36	22.26	33	11.23	12	10.43.42	27.34	13	14.23	59	1. 3	2.42	31
22	2	29. 7	36	22.34	33	11.42	15	11.41.39	28.48	15	15.16	3 3	12.53	3.34	28
23	3	29.11	36	22.43	33	12. 0	17	12.39.34	♊ 0. 1	18	16.10	6	24.52	4.18	25
24	4	29.14	36	22.51	33	12.18	20	13.37.27	1.14	20	17. 9	8	♋ 6.51	4.51	22
25	5	29.18	36	22.59	33	12.36	23	14.35.18	2.28	23	18.12	9	18.54	5.10	19
26	6	29.22	36	23. 8	33	12.53	26	15.33. 7	3.41	25	19.17	9	♌ 1.10	A 5.16	15
27 *A Iubila.*	7	29.25	36	23.16	33	13.10	29	16.30.55	4.54	28	20.25	A 8	13.46	5. 8	12
28	8	29.29	36	23.25	33	13.27	33	17.28.42	6. 8	31	21.35	8	26.38	4.44	9
29	9	29.33	36	23.34	33	13.43	36	18.26.27	7.21	33	22.47	7	♍ 9.55	4. 4	6
30	10	29.36	36	23.43	33	13.59	39	19.24.11	8.35	36	24. 2	5	23.38	3. 9	♎ 29
1	11	29.40	37	23.52	33	14.14	42	20.21.53	9.48	38	25.20	2	♎ 7.48	2. 2	59
2	12	29.44	37	24. 1	33	14.28	46	21.19.33	11. 1	40	26.41	2 59	22.26	0.44	56
3	13	29.48	37	24.11	33	14.42	48	22.17.12	12.15	43	28. 4	55	♏ 7.25	S 0.40	53
4 *A Cant.*	14	29.52	37	24.20	33	14.55	52	23.14.50	13.28	45	29.30	51	22.37	1.59	50
5	15	29.57	37	24.19	33	15. 8	56	24.12.26	14.41	47	♉ 0.58	46	♐ 7.53	3.11	47
6	16	♌ 0. 1	37	24.39	33	15.20	2 0	25.10. 1	15.55	50	2.27	41	23. 3	4.10	44
7	17	0. 6	37	24.48	33	15.32	3	26. 7.34	17. 8	52	3.58	36	♑ 7.53	4.51	40
8	18	0.10	37	24.57	33	15.43	7	27. 5. 6	18.21	54	5.32	30	22.27	5.11	37
9	19	0.15	37	25. 7	33	15.53	11	28. 2.36	19.34	57	7.10	23	♒ 6.24	D 5.13	34
10	20	0.20	37	25.16	33	16. 2	15	29. 0. 5	20.47	59	8.49	16	19.57	4.56	31
11 *A Voluc*	21	0.25	37	25.26	33	16.11	18	29.57.33	22. 0	I 1	10.30	7	♓ 3. 2	4.24	28
12	22	0.30	37	25.36	33	16.19	22	♊ 0.54.59	23.13	3	12.13	I 58	15.45	3.40	25
13	23	0.36	37	25.46	33	16.27	26	1.52.25	24.25	5	13.58	49	28.11	2.48	21
14	24	0.41	37	25.56	33	16.34	29	2.49.50	25.38	7	15.46	40	♈ 10.23	1.48	18
15 *A ſcenſ.*	25	0.47	37	26. 7	33	16.41	33	3.47.14	26.51	9	17.37	31	22.22	0.45	15
16	26	0.53	37	26.17	33	16.47	37	4.44.36	28. 4	11	19.30	22	♉ 4.15	M 0.20	12
17	27	0.58	37	26.27	33	16.53	41	5.41.58	29.16	13	21.25	13	16. 7	1.24	9
18 *A Exau*	28	1. 4	37	26.37	33	16.58	46	6.39.19	♋ 0.29	15	23.22	3	27.58	2.24	5
19	29	1.10	37	26.48	33	17. 2	50	7.36.39	1.42	17	25.22	O 53	♊ 9.49	3.17	2
20	30	1.15	37	26.58	33	17. 5	54	8.33.58	2.54	18	27.24	42	21.43	4. 2	28 59
21	31	1.21	37	27. 8	33	17. 7	58	9.31.16	4. 7	20	29.27	31	♋ 3.44	4.37	56

Die 1.2.3.congruè. Dies 3. 4. 5 ſereni,cùm in freto Britannico procella ex occidente. Sanè & Lincij 5.6.7 commotio,vt appareat,vnam & eandem fuiſſe,tantùm diverſis horis per loca diverſa,& priùs apud occiduos, quippè cùm ab illa plaga ruerit. Hæc tamen ſine evidenti Aſpectu ad diem ; niſi, quòd Sol à quintili Iovis in quintilem Saturni;& Venus poſt ſextilem Saturni, Sol poſt triangulum Martis. Ergò ad diem 5.6. ſola Luna ſuſtinet opinionem cauſæ,incurrens in trium ſuperiorum radios ferè connexorũ. Ab 8 in 12 ſerenitas eadem,&Galene etiã in Oceano Armorico,quaſi ⚹ ☉ ♄ & □ ♃ ☿ jam prioribus diebus,cùm im̃inerent,

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Occi.	♂ Orié.	☉	♀ Occi.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe. *Status aeris Lincii ad Danubium.*
21	1	⚹·				☌		A pogæa			♃ 大	Tonuit pluit
22	2						·⚹			♄ ⚹	·♂ △	Sol pluviola
23	3								Elong.	maxim		Nebula ſer
24	4			-☍-	-⚹-							en
25	5		☌				□·					Fulgura um
26	6	☌·				·⚹						Tonitru nimbi
27	7				·□			·☽ 2.41				Tonuit pluit large
28	8						△				·♄ 大	ſe
29	9			△		□·			♃ □	♂ ✡		re
30	10	-⚹-	·⚹		△							n
1	11			□		·△						u
2	12	-□-	·□				-☍-	☊				m
3	13			⚹								Æſtus Tonuit
4	14	-△-	·△		·☍			·○ 0.56	·♄ □			Neb. æſtus tonuit
5	15					☍		Perigæ		♂ ⚹	♃ ⚹	plu
6	16											via
7	17						-△-					venti fri Im
8	18		·☍	☌	-△-							gidi bres
9	19	-☍-					·□					Sol gelid. nimbi
10	20					·△		19.47				Sol pluvi
11	21				-□-		⚹	☾·				es oſum nives
12	22			·⚹							♄ ⚹	Frigidi etv
13	23					-□-			♃ 大·			ra di dies
14	24	△	△·		⚹					♃ ⚹		rus Sol cre
15	25			-□-		⚹		☋	♂ △ ♄ 大			bri nimbi
16	26	□	□									Grandinoſ. pluit large
17	27			·⚹			☌	18.50				Cla
18	28	-⚹-	⚹·					Apogæ		♄ ⚹		rum. ventus. parelia
19	29				☌·			●·				æſt. ventorũ turbines
20	30								♃ ⚹·			pluit large
21	31					·☌						Turbidum

deferbuiſſent. Dies 13. 14. 15. 16 congruè, & nebulæ in Oceano Britannico: vbi à die 11 ad 22 continui Zephyri. Totum verò id tempus etiam in Norico vniforme: pluvioſum & frigidum, & ventoſum, quaſi ex cruda exhalatione, Sole inter radios ♄. ♃ junctorum. Die 16. 17 vtrobiq; venti validi. Die 23 Oceano Euri, nobis Soles, & nova commotio per 24. 25. 26. Nos ortui viciniores imbres excepimus; Oceanus occiduus tantùm ventos, quaſi reliquias. Die 28 29. 30. congruè; etiam in Oceano Eurus in Boream.

Iuliani	Gregoriani	♄		♃		♂		☉	♀		☿		☽		☊
		Longi.	La.	Longi.	La.	Longi.	La.	Longitudo.	Longi.	La.	Longi.	La.	Longi.	Lati.	Lō
		♌ Gr. Mi.	S A O	♋ Gr. Mi.	S A O	♈ Gr. Mi.	M D 3	♊ Gr. Mi. Se.	♋ Gr. Mi.	S A I	♊ Gr. Mi.	M A O	♋ Gr. Mi.	M D G. M.	♎ 28
22	1	1.27	37	27.19	33	17. 9	3	10.28.33	5.20	22	1.32	20	15.52	5. 0	53
23	2	1.33	37	27.29	33	17.10	7	11.25.48	6.32	24	3.39	9	28. 5	5. 9	50
24	3	1.38	37	27.40	34	17.11	11	12.23. 2	7.45	26	5.47	6 1	♌ 10.29	A 5. 5	46
25 A Pentec.	4	1.44	37	27.51	34	Re: 17.10	16	13.20.15	8.58	27	7.57	12	23. 7	4.46	43
26	5	1.50	37	28. 1	34	17. 8	20	14.17.27	10.10	29	10. 8	22	♍ 6. 0	4.11	40
27	6	1.56	37	28.12	34	17. 5	24	15.14.39	11.22	30	12.19	32	19. 6	3.23	37
28 Angaria.	7	2. 2	38	28.23	34	17. 2	29	16.11.50	12.36	32	14.31	43	♎ 2.38	2.22	34
29	8	2. 8	38	28.34	34	16.58	33	17. 9. 1	13.48	33	16.43	52	16.38	1.12	30
30	9	2.15	38	28.45	34	16.54	37	18. 6.11	15. 1	34	18.56	I 0	♏ 1. 1	S 0. 6	27
31	10	2.21	38	28.57	34	16.49	42	19. 3.20	16.13	36	21. 8	8	15.47	1.24	24
1 A Trin.	11	2.27	38	29. 8	34	16.44	46	20. 0.29	17.25	37	23.21	15	♐ 0.52	2.38	21
2	12	2.33	38	29.19	34	16.39	51	20.57.38	18.37	38	25.32	22	16. 6	3.42	18
3	13	2.39	38	29.31	34	16.33	55	21.54.46	19.49	39	27.42	28	♑ 1.20	4.30	15
4	14	2.46	38	29.42	34	16.26	4 0	22.51.53	21. 2	40	29.50	34	16.25	5. 0	11
5 Corp Ch	15	2.52	38	29.54	34	16.17	4	23.48.59	22.14	41	♋ 1.57	40	♒ 1. 4	D 5. 7	8
6	16	2.58	38	♌ 0. 6	34	16. 6	9	24.46. 5	23.26	41	4. 3	44	15.13	4.55	5
7	17	3. 5	38	0.18	34	15.55	14	25.43.11	24.38	42	6. 7	46	28.53	4.26	2
8 A.1.	18	3.11	38	0.31	34	15.44	18	26.40.16	25.50	43	8. 9	48	♓ 12. 3	3.44	27 59
9	19	3.18	38	0.43	34	15.33	23	27.37.21	27. 2	43	10. 9	49	24.46	2.52	55
10	20	3.25	38	0.55	34	15.21	27	28.34.26	28.14	44	12. 7	49	♈ 7. 9	1.53	52
11	21	3.32	38	1. 8	34	15. 9	31	29.31.30	29.26	44	14. 3	50	19.16	0.51	49
12	22	3.39	38	1.20	34	14.56	35	♋ 0.28.34	♌ 0.38	45	15.56	50	♉ 1.12	M 0.13	46
13	23	3.46	38	1.33	34	14.42	39	1.25.38	1.49	45	17.47	D 49	13. 1	1.16	43
14 Ioh.Bap	24	3.54	38	1.45	34	14.27	43	2.22.42	3. 1	46	19.36	49	24.49	2.15	40
15 A.2.	25	4. 1	38	1.58	34	14.12	46	3.19.45	4.13	46	21.23	48	♊ 6.40	3. 8	36
16	26	4. 8	38	2.11	34	13.56	50	4.16.49	5.25	D 46	23. 8	46	18.35	3.54	33
17	27	4.15	38	2.23	34	13.40	53	5.13.52	6.36	46	24.51	43	♋ 0.37	4.29	30
18	28	4.22	38	2.36	34	13.25	57	6.10.56	7.48	45	26.33	39	12.44	4.52	27
19 Pet.Pa.	29	4.30	38	2.49	34	13. 9	5 1	7. 7.59	8.59	45	28.13	34	25. 0	5. 2	24
20	30	4.37	38	3. 2	34	12.53	4	8. 5. 2	10.11	45	29.51	28	♌ 7.26	A 4.58	21

Obſervationes ♂. ♃. ♀. hoc menſe annotatas, vide poſt finem anni.

Principia conſentanea; & vbi nobis ſerenitas etiam Azoribus Galene. A die 5 manifeſta conſtitutio humida, cujus diuturnæ futuræ ſigna ſolent eſſe Irides. Hic vides meros novos aſpectus & reſpondentes motus. Iamq; & Solem ſurgere memineris ad ſolſtitij faſtigium, & Iovem appropinquare Saturno, vt Luna d 13.14.15.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Occi.	♂ Orié.	☉	♀ Occi.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe. *Status aeris Lincii ad Danubium.*
22	1			·☍					♄ ⚹·		♂ ⛤	Sere
23	2	☌·	☌·									num ventus pluvia
24	3				·⚹		⚹					♂ *Statio* ſere
25	4											num
26	5				□	⚹	□	14.39 ☽	♀ ✳· ♂ ⛤			Æſtus tonuit
27	6		⚹	△·								Ca
28	7	⚹·										lor Fulgura venti
29	8			□·	·△	□·	·△		·♂ ✳ ☉ ☌		♂ ✳·	Humectum
30	9	·□	□·					☊·				Æſtus Iris
31	10			·⚹		·△				♂ ☍		Egeli pluvi
1	11	·△	△·					Perigæa				dum Sol olæ
2	12				☍		☍	7.52 ○				lar Æſtus
3	13											gæ pluviæ va
4	14			·☌		☍			♃ ✳·			Nebulæ por fervid.
5	15	·☍	☍·						♄ ✳			ſqua toni plu
6	16											lo trua viæ
7	17				△·							res largæ
8	18			⚹			△					So pluvi
9	19	△	△		·□	·△		7.57 ☾				les olæ
10	20						□					pluit large
11	21			□					♂ ☍	☉ ✳		ſerenum Exunda
12	22	·□	·□		⚹·	□·		☋·				Tonuit ma bat Da
13	23			·△			⚹			♃ ☌·	·♃ ✳	conti ne. nu
14	24		⚹					Apogæa				nuæ plu bi
15	25	⚹·				⚹·				♄ ☌·		viæ. frigi us
16	26										♄ ✳·	da aura ad
17	27				☌			9.43 ●				Sol mo
18	28			·☍								ſerenum dum.
19	29						☌					Æſtus tonuit plu
20	30	☌·	☌			·☌						it

per omnium aſpectus irer, & Mercurius etiam portas aperiret. Die 18.19 Remiſſio nonnulla per vacuitatem: & cum manipulo Aſpectuum alio, nova commotio à 20 in 26, conſentanea menſi. Eluviem verò non cœlum tantùm, ſed & nives Alpium liquatæ, Norico hoc anni tempore ſolent promovere. Parva quies per 27 28: fine enim Luna rurſum in omnium radios impingens, ſtimulos adhibuit viſceribus terræ nondum exhauſtis.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi. ♌ Gr. Mi.	La. S A O	♃ Longi. ♌ Gr. Mi.	La. S A O	♂ Longi. ♈ Gr. Mi.	La. M D S	☉ Longitudo. ♋ Gr. Mi. Se.	♀ Longi. ♌ Gr. Mi.	La. S D I	☿ Longi. ♌ Gr. Mi.	La. S D I	☽ Longi. ♌ Gr. Mi.	Lat. M A G. M.	☊ Lõ. ♎ 27
21	1	4.44	39	3.15	34	12.36	7	9. 2. 7	11.23	44	1.26	22	20.13	4.23	17
22 *A 3 Viſ M*	2	4.51	39	3.28	34	12.20	9	9.59.11	12.34	44	2.58	15	♍ 3. 0	4. 6	14
23	3	4.59	39	3.40	34	12. 3	12	10.56.15	13.46	44	4.27	8	16. 1	3.20	11
24	4	5. 6	39	3.53	35	11.47	14	11.53.19	14.57	43	5.54	0 O	29.17	2.22	7
25	5	5.13	39	4. 6	35	11.30	17	12.50.24	16. 8	43	7.18	53	♎ 12.42	1.16 S	4
26	6	5.20	39	4.18	35	11.13	19	13.47.28	17.19	42	8.41	45	26.31	0. 2	1
27	7	5.28	39	4.31	35	10.55	22	14.44.33	18.30	41	10. 2	36	♏ 10.39	1. 8	26 58
28	8	5.35	39	4.44	35	10.38	24	15.41.37	19.41	40	11.21	27	25. 5	2.32	55
29 *A. 4.*	9	5.42	39	4.57	35	10.21	26	16.38.42	20.53	38	12.37	18	♐ 9.53	3.25	52
30	10	5.50	39	5.10	35	10. 4	28	17.35.47	22. 4	37	13.50	7 M	24.48	4.15	48
1	11	5.57	39	5.23	35	9.46	31	18.32.53	23.15	36	15. 1	3	♑ 9.45	4.47	45
2	12	6. 4	39	5.35	35	9.29	33	19.29.59	24.26	34	16. 9	13	24.40	5. 0 D	42
3	13	6.12	39	5.48	35	9.12	35	20.27. 5	25.37	33	17.15	22	♒ 9.15	4.53	39
4	14	6.19	39	6. 1	35	8.56	37	21.24.12	26.48	32	18.18	31	23.25	4.28	36
5	15	6.27	39	6.14	35	8.40	39	22.21.20	27.59	30	19.18	40	♓ 7. 9	3.48	33
6 *A. 5.*	16	6.34	39	6.27	35	8.25	41	23.18.29	29.10	29	20.15	51 I	20.20	2.57	29
7	17	6.42	39	6.40	35	8.10	42	24.15.39	♍ 0.20	27	21. 9	5	♈ 3.17	1.58	26
8	18	6.50	39	6.53	36	7.56	44	25.12.49	1.31	25	22. 0	20	15.31	0.57 M	23
9	19	6.57	39	7. 6	36	7.42	45	26.10. 0	2.42	23	22.47	36	27.41	0. 7	20
10 *Marga*	20	7. 5	40	7.19	36	7.29	46	27. 7.12	3.52	21	23.31	51 2	♉ 9.32	1. 9	17
11	21	7.13	40	7.32	36	7.16	47	28. 4.25	5. 3	19	24.11	4	21.22	2. 8	13
12 *Ma. Ma*	22	7.21	40	7.45	36	7. 4	47	29. 1.38	6.13	17	24.48	15	♊ 3.10	3. 1	10
13 *A. 6.*	23	7.28	40	7.58	36	6.52	47	29.58.53	7.23	15	25.21	27	15. 2	3.46	7
14	24	7.36	40	8.11	36	6.41	46	♌ 0.56. 9	8.34	12	25.49	39	27. 1	4.23	4
15 *Iacobi.*	25	7.44	40	8.24	36	6.30	45	1.53.25	9.44	10	26.14	51 3	♋ 9. 9	4.47	1
16	26	7.51	40	8.38	36	6.20	44	2.50.42	10.54	8	26.33	3	21.31	5. 0 A	25 58
17	27	7.59	40	8.51	36	6.11	43	3.48. 0	12. 4	5	26.47	16	♌ 4. 3	4.57	54
18	28	8. 7	40	9. 4	36	6. 3	43	4.45.18	13.14	2	26.59	28	16.47	4.41	51
19	29	8.14	40	9.17	36	5.56	42	5.42.37	14.23	0 O	27. 3 Re:	40	29.46	4. 9	48
20 *A. 7.*	30	8.22	40	9.30	36	5.51	41	6.39.57	15.33	58	27. 4	51 4	♍ 12.52	3.25	45
21	31	8.30	40	9.44	36	5.48	40	7.37.18	16.43	55	27. 0	2	26.10	2.28	42

Obſervationes Martis hoc menſe vide poſt finem anni.

Qui motus menſis exacti expenderit, dixerit exonerata fuiſſe Terræ viſcera. Iam principio menſis, ex æſtu vides Naturam in opere. Æſtus enim materiam habet, evaporationem; at tantò minùs efficit jam, quantò plus excrevit ſuperiori. Inſignior tamen d. 4, merito ſuo; nec non & 9.10, ex 8. At dies 14 manifeſtè teſtatur, Lunam per radios euntem tam vicinorum, vim eorum in actum elicere. Fruſtrà ad articulum diei 17 reſpicimus: Planetæ validi & tardi non contrahunt ſuos effectus ad momenta minutula conjunctionis plenariæ, vt de quibus adhuc ipſa Aſtronomia incerta

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Occi.	♂ Orié.	☉	♀ Occi.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe. *Status aeris Lincii ad Danubium.*
21	1									♂ ✳		Æſt
22	2								♃ ☌			uo
23	3			△	✱				♄ ☌			ſum
24	4	✱	✱					22.38			♂ ☍.	ſqualor procella
25	5			□.		✱	✱	☽.				Ca
26	6			Occi.	.□			.☊		♂ ⛤.		lo
27	7	□	□	.✱	△		□.					re
28	8					□			♂ ✳			s
29	9	△	△				.△	Perigæa				ſqualor
30	10					△.						Tonitru
1	11			.☌				15.7				Ca Au
2	12				☍			○	♂ ⛤			lo ru
3	13	☍.	☍.				☍					res la
4	14					☍						ſqualor grando
5	15			.✱					Elóg.m			Æſt
6	16				.△							us
7	17	△	△	□							grando	*CONIVNCTIO MA-* ♃ ♄ ☌ *.GNA.Satur*
8	18							22.48			tõitrua	*nus Ioѵe ſeptentrionalior Solis 3ſ. ſcr.*
9	19				□.		△	☋ ☾.				ſqualor
10	20	□.	□.	△.		△						ventorũ impetus. To ♂ ♃ ✳
11	21						.□					.♂ ♄ ✳ nitr. ſerenũ
12	22	✱	✱		✱	□		Apogæa				Ventorũ imp. tonuit
13	23									♂ △. ♄ ✳ ♃ ✳		Sol egelidũ
14	24						✱.					æſt
15	25			.☍		.✱						us
16	26							23.33				ſqualor tonitrua
17	27	☌	☌		☌.			●.				Æſtus venti
18	28											vehemens ven
19	29			△			☌.		Statio		♂ ✳	Aſpergo tus
20	30					.☌						Calor
21	31											ſiccitas

eſt, propter ſubtilitatem. Ergò quæ ſunt à 17 in 22, non propter Conjunctionem magnã in hos ipſos dies incidunt, ſed propter Quincuncem Martis cum ijs junctis, quæ valida eſt apertio, dilatans vim ſuam. Sic altera apertio per ♀ die 24, cujus effectus, penes nos quidem, æſtus, alibi a liud. Nam illa aura egelida die 23, quid aliud eſt, niſi ſignum grandinis, quæ die 22 alibi ceciderit. Sed copioſior effectus d. 26. 27 28. 29, adjuvante Lunæ appulſu. In Atlantico erant venti variabiles, ſæpiùs Galene. Nobis venti loco pluviarum, quippe exhauſtâ terrâ, ſiccitatẽ induxerunt.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Aſtr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	♄ La.	♃ Longi.	♃ La.	♂ Longi.	♂ La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	♀ La.	☿ Longi.	☿ La.	☽ Longi.	☽ Lat.	☊ Lõ
		♌ Gr. Mi.	S A O	♌ Gr. Mi.	S A O	♑ Gr. Mi.	M A 5	♌ Gr. Mi. Se.	♍ Gr. Mi.	S D O	♌ Gr. Mi.	M D 4	♎ Gr. Mi.	M A G. M.	♎ 25
22	1	8.38	40	9.57	36	5.45	39	8.34.41	17.53	53	26.50	12	9.35	1.23	39
23	2	8.45	41	10.10	36	5.42	38	9.32. 5	19. 2	50	26.32	21	23.11	0.11	36
24	3	8.53	41	10.23	36	5.40	37	10.29.30	20.12	47	26. 8	29	♏ 6.58	S 0.59	32
25	4	9. 1	41	10.36	36	5.37	36	11.26.56	21.21	43	25.41	36	20.57	2.12	29
26	5	9. 8	41	10.49	37	5.35	34	12.24.23	22.31	37	25.12	41	♐ 5. 9	3.14	26
27 *A.8.*	6	9.16	41	11. 2	37	Di: 5.35	33	13.21.51	23.40	35	24.40	45	19.32	4. 6	23
28	7	9.24	41	11.15	37	5.36	32	14.19.20	24.49	31	24. 3	48	♑ 4. 4	4.43	20
29	8	9.32	41	11.28	37	5.38	30	15.16.51	25.58	28	23.19	49	18.38	5. 1	16
30	9	9.40	41	11.42	37	5.40	29	16.14.22	27. 7	24	22.32	A 47	♒ 3. 9	D 4.59	13
31 *Lauren*	10	9.48	42	11.55	37	5.42	27	17.11.54	28.16	20	21.44	45	17.26	4.39	10
1	11	9.55	42	12. 8	37	5.45	25	18. 9.29	29.24	17	20.54	42	♓ 1.28	4. 6	7
2	12	10. 3	42	12.21	37	5.49	23	19. 7. 6	♎ 0.33	13	20. 3	36	15. 3	3.12	4
3 *A.9.*	13	10.11	42	12.34	37	5.54	21	20. 4.44	1.42	9	19.13	27	28.19	2.13	1
4	14	10.19	42	12.47	37	6. 1	18	21. 2.23	2.50	5	18.24	23	♈ 11. 7	1. 8	24 57
5 *Aſc.Ma*	15	10.26	42	13. 1	38	6. 8	16	22. 0. 4	3.59	1	17.37	11	23.33	0. 3	54
6	16	10.34	42	13.14	38	6.16	13	22.57.46	5. 7	M 2	16.54	3 54	♉ 5.42	M 1. 3	51
7	17	10.42	42	13.27	38	6.24	11	23.55.30	6.15	6	16.15	40	17.39	2. 3	48
8	18	10.49	42	13.40	38	6.33	9	24.53.16	7.23	10	15.39	24	29.27	2.59	45
9	19	10.57	43	13.53	38	6.43	6	25.51. 3	8.31	14	15.12	8	♊ 11.15	3.46	42
10 *A.10.*	20	11. 5	43	14. 6	38	6.54	4	26.48.51	9.39	18	14.51	2 51	23. 7	4.23	38
11	21	11.12	43	14.19	38	7. 6	1	27.46.41	10.47	22	14.37	33	♋ 5. 7	4.50	35
12	22	11.20	43	14.32	38	7.19	4 59	28.44.33	11.54	27	14.30	15	17.20	5. 2	32
13	23	11.27	43	14.45	38	7.33	56	29.42.27	13. 2	31	Di: 14.31	I 57	29.47	A 5. 5	29
14 *Barthol*	24	11.35	43	14.58	38	7.47	54	♍ 0.40.22	14. 9	36	14.39	39	♌ 12.25	4.58	25
15	25	11.42	43	15.11	39	8. 1	51	1.38.18	15.16	40	14.57	21	25.32	4.18	22
16	26	11.50	43	15.24	39	8.16	49	2.36.17	16.23	45	15.23	2	♍ 8.49	3.34	19
17 *A.11.*	27	11.57	43	15.36	39	8.32	46	3.44.18	17.30	50	15.57	O 44	22.20	2.36	16
18	28	12. 4	44	15.49	39	8.48	44	4.32.21	18.36	54	16.37	27	♎ 6. 0	1.29	13
19 *Dec.Ioh*	29	12.12	44	16. 2	39	9. 5	41	5.30.25	19.43	59	17.30	11	19.50	0.14	9
20	30	12.19	44	16.15	39	9.23	39	6.28.31	20.49	I 4	18.24	S 3	♏ 3.46	S 1. 0	6
21	31	12.26	44	16.28	39	9.41	36	7.26.39	21.56	8	19.29	17	17.45	2.13	3

Æſtus indicat Naturam in opere; at non ante 5. penes nos quidem, effectus. Sed & in Atlantico biduum illud 5.6 pluvium, & Zephyri. Non ſegnis ſanè ſtimulus & ⚹ ☿ ♀; dixeriſq; & hujus vim diffundi in 5.6 7.8. Adjuvabat tamen ſtatio Martis. Sed à die 10 in 14, non ſatis cauſæ in Aſpectibus præſentibus, ad tantum motum; niſi tantùm initio propter Lunam. Nam ☌ ☿ ☉ eſt laxa. Sunto igitur reliquiæ in Terræ viſceribus, novâ coctione præparatæ, Nam ſtimulant aſpectus, & illa magna conjunctio, non tantùm ad excernen-

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Occi.	♂ Occi.	☉	♀ Occi.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe. *Status aeris Lincii ad Danubium.*
22	1	✱. Orié.	.✱	□	✱.						.♄ ☌	Æſtus ma
23	2						✱	.☊				ſic gni
24	3	.□	□	✱.	□			5. 0 .☽			♃ ☌.	ci
25	4		Orié.			.✱	□					tas
26	5	△	△					Perigæ.				Squalor. pluvi Ton. ♂ *Statio* a decumana
27	6				△	□	△					Tranquillum
28	7			.☌					♀ ✱			Sol turbidus
29	8											Tonitru pluviæ
30	9	☍	☍			△		22. 25				♂ ♃ ⛤. ſerenum
31	10				☍.		☍	○.				Toni. vétus. mag. pluv.
1	11			✱								tru Grando multa
2	12											a continua
3	13					☍	Orié.		☉ ☍			venti vali Nim
4	14	△.	.△	□								diſſimi bi
5	15				△.		△	.☋				ſere
6	16	□	□	.△								num.
7	17						□.	16. 2 ☾		♂ □.		Calor
8	18				□							ſqùa tō fulgura cōt.
9	19	✱.	.✱			△.	✱	.Apogæ				lores itrua
10	20				✱							ſq
11	21			.☍		□						ua ſplen
12	22								♃ ☌. Statio	♄ ✱		lo dens
13	23											r aura
14	24	☌.	.☌			.✱	.☌		♂ ⛤	platic.		es into
15	25							12. 5	♀ ✱	♃ ✱.		lerandi
16	26			△.	☌			●	.♃ ☌	♂ ⚼.		Fulgura
17	27											Copioſa pluvia
18	28	✱	✱	.□								Egelidum nimbi
19	29					☌.	✱.	☊	Elong.	maxim		Turbidum
20	30			✱	.✱							
21	31						.□					

dum, ſed etiam ad attrahendum Qui ſudat, ſitit. Diem 17 ſequitur ſuus effectus. Manipulum verò inter 22 & 27, ne dixeris ocioſum; reputans quod cœlo claro, aura nebuloſa Solis radijs ſplendens, & humi quaſi incubans, argumentum ſit, violentiæ adhibitæ ad excernendum. Et ſqualores ſunt ex materia evaporante, caloribus Solis fervefactâ, vt in balneis. Evidentior tamen effectus in 26. 27. 28 Et refocillari ſolet aura fervens à pluvijs. Finis tranquillus per abſentiam aſpectuum.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi. ♌ Gr. Mi.	La. S A O	♃ Longi. ♌ Gr. Mi.	La. S A O	♂ Longi. ♑ Gr. Mi.	La. M A 4	☉ Longitudo. ♍ Gr. Mi. Se.	♀ Longi. ♎ Gr. Mi.	La. S D I	☿ Longi. ♌ Gr. Mi.	La. S A O	☽ Longi. ♐ Gr. Mi.	Lati. S A G. M.	☊ Lō ♎ 23
22	1	12.33	44	16.41	40	10. 0	34	8.24.49	23. 2	13	20.40	30	1.48	4.17	59
23	2	12.40	44	16.54	40	10.19	32	9.23. 1	24. 8	18	21.57	42	15.43	4. 9	56
24 *A.*12.	3	12.48	44	17. 6	40	10.39	29	10.21.16	25.14	22	23.21	52	♈ 0. 5	4.47	53
25	4	12.55	44	17.19	40	11. 0	27	11.19.32	26.19	26	24.49	I 2	14.13	5. 7	50
26	5	13. 2	44	17.31	40	11.21	24	12.17.49	27.25	31	26.21	11	28.18	D 5. 7	47
27	6	13. 9	45	17.43	40	11.43	22	13.16. 9	28.30	35	27.58	20	♒ 12.22	4.51	44
28	7	13.16	45	17.56	40	12. 5	19	14.14.30	29.35	40	29.40	28	26.14	4.17	41
29 *Nat. Mar*	8	13.24	45	18. 8	40	12.28	17	15.12.53	♏ 0.40	45	♍ 1.26	35	♓ 9.53	3.28	38
30	9	13.31	45	18.20	41	12.51	14	16.11.19	1.45	50	3.15	40	23.14	2.31	34
31 *A.*13.	10	13.38	45	18.33	41	13.15	11	17. 9.46	2.49	55	5. 6	44	♈ 6.16	1.27	31
1	11	13.45	45	18.45	41	13.39	9	18. 8.15	3.54	2 0	6.57	46	18.59	0.21	28
2	12	13.52	45	18.57	41	14. 4	6	19. 6.46	4.58	4	8.39	47	♉ 1.24	M 0.48	25
3	13	13.58	45	19. 9	41	14.30	4	20. 5.20	6. 2	9	10.31	48	13.33	1.54	22
4 *Exa. Cr*	14	14. 5	45	19.22	41	14.56	1	21. 3.56	7. 5	14	12.24	48	25.31	2.54	19
5	15	14.12	45	19.34	41	15.22	3 58	22. 2.34	8. 9	19	14.16	D 48	♊ 7.23	3.43	15
6	16	14.19	46	19.46	41	15.49	55	23. 1.15	9.12	24	16. 9	47	19.11	4.24	12
7 *A.*14.	17	14.25	46	19.58	42	16.16	53	23.59.57	10.15	30	18. 1	45	♋ 1. 3	4.53	9
8	18	14.32	46	20.10	42	16.44	50	24.58.42	11.17	35	19.52	43	13. 2	5.10	6
9	19	14.39	46	20.22	42	17.12	48	25.57.29	12.20	41	21.43	40	25.13	A 5.14	3
10 *Angar.*	20	14.45	46	20.34	42	17.41	45	26.56.17	13.22	46	23.34	37	♌ 7.44	5. 3	22 59
11 *Matth.*	21	14.51	46	20.45	42	18.10	42	27.55. 8	14.24	51	25.25	33	20.23	4.38	56
12	22	14.58	46	20.57	42	18.40	40	28.54. 1	15.25	55	27.15	29	♍ 3.42	4.27	53
13	23	15. 4	46	21. 9	43	19. 9	37	29.52.56	16.27	3 0	29. 4	24	17.14	3.41	50
14 *A.*15.	24	15.10	46	21.20	43	19.39	35	♎ 0.51.54	17.28	5	♎ 0.52	19	♎ 1. 4	1.54	47
15	25	15.16	47	21.31	43	20. 9	32	1.50.53	18.29	9	2.39	14	15.14	0.38	44
16	26	15.22	47	21.43	43	20.40	30	2.49.55	19.29	15	4.26	8	29.31	S 0.39	40
17	27	15.28	47	21.54	43	21.11	27	3.48.59	20.29	18	6.12	2	♏ 14. 1	1.57	37
18	28	15.34	47	22. 5	43	21.42	25	4.48. 4	21.28	22	7.57	O 56	28.29	3. 7	34
19 *Micha.*	29	15.40	47	22.16	43	22.13	22	5.47.11	22.28	26	9.41	50	♐ 12.51	4. 5	31
20	30	15.46	47	22.27	43	22.45	20	6.46.21	23.27	31	11.24	44	27. 4	4.46	28

Dies 2 nobis ſerena; ad Leoninum verò Africæ promontorium occidentaliſſimum tempeſtuoſa admodum & impenſè pluvia. Hæc tempeſtas ſequenti biduo etiam nos tenuit. Sufficiunt hi Aſpectus, materiâ promptâ, præſertim poſt aliquam quietem, quaſi morâ collecto humore novo. Imprimis verò vicino ⚹ ♀ ☿, non imbelli. Tunc die 8, etſi Venus aperit portas, incidens in configuratos, novis Aſpectibus, etiamq; in ⚹ ☿, modica tamen commotio ad auræ inconſtantiam, quia jam præceſſerat largior excretio. Dies 10, 11, 12 con giuê

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Orié.	♂ Occi.	☉	♀ Occi.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe. *Status aeris Lincis ad Danubium.*
22	1				□			{10.45 Pc ☽ ri				Sere
23	2	△·	·△				△					num
24	3					⚹				♄ 大	♂ △	lar Æſtus
25	4			☌·	△·							gæ pluviæ
26	5					□·						Turbidum
27	6	·☍	☍								·♄ ✸	·♂ ♃ ✡
28	7					△	☍·	{10.33	♀ ⚹· tardus	♃ 大 ♂ 大·		
29	8			·⚹	☍			○				Sol Aſper
30	9											es gines
31	10											Sol pluit
1	11	△	△·	□				☋	Zephyr	us vali	dus.	♂ ♄ ✸ tonuit.pluit
2	12					☍	△				♃ ✸.	nubes
3	13	·□	□	·△								ſe
4	14				△							re
5	15						□	Apogæa	♄ ✸.			ni
6	16	⚹	·⚹		□			{10.37 ☾	♂ △·			tas tonuit pluit
7	17											flatulentum imb.
8	18			☍		△·	⚹		·♃ ✸			pluviæ Sol
9	19				·⚹							copioſa plu Sol
10	20					□						via venti
11	21	☌	·☌							♄ □		So Nu
12	22											les bes ca
13	23			·△		⚹·		23.47				ſerenum l
14	24				☌·		☌·	●·	☉ ☌·			pluvioſum or
15	25	·⚹	⚹	□			Occi.	☊				Sol ventus. pluv.
16	26											es vdum
17	27	·□				☌				Elong.	maxim	Sol Zephyrus
18	28		□	⚹	⚹					♂ ⚹		vehemens
19	29	·△					⚹·	.Perigæ		♃ □.		·♂ ♃ ✸ ſere
20	30		△					16.31				ventoſum num

indeq; tranquillitas per vacuitatem. Sed d. 16. 17. 18. 19. 20. rurſum congrua apertioni portarum, à Mercurio per novos: & feſsâ Naturâ jam d. 21. 22. mediocria penes nos Etiam d. 24. congrua ☌ i ☉ ☿ quippè partili; adjuvantibus 2 Tridecilibus. Vltimis diebus Venus portas aperuit non impunè, incidens ſe in configuratos novo aſpectu. Sole tamen cadente mitiora omnia. Et dies 30, nobis ſerena, etiam tranquilliſſimum Oceanum ad S. Thomæ Inſulam præſtitit.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi. ♌ Gr. Ms.	La. S A O	♃ Longi. ♌ Gr. Ms.	La. S A O	♂ Longi. ♈ Gr. Ms.	La. M A 3	☉ Longitudo. ♎ Gr. Ms. Se.	♀ Longi. ♏ Gr. Ms.	La. M D 3	☿ Longi. ♎ Gr. Ms.	La. S D O	☽ Longi. ♈ Gr. Ms.	Lat. S A G. M.	☊ Lō. ♎ 22
21 *A.16.*	1	15.52	47	22.38	43	23.17	17	7.45.3	24.26	35	13. 5	38	10.58	5.11	25
22	2	15.57	48	22.49	43	23.49	15	8.44.46	25.24	39	14.45	32	24.55	5.16	22
23	3	16. 2	48	22.59	44	24.22	13	9.44. 4	26.22	44	16.25	26	♒ 8.43	D 5. 5	18
24 *Franciſc.*	4	16. 8	48	23.10	44	24.55	10	10.43.24	27.19	48	18. 5	20	22.19	4.34	15
25	5	16.13	48	23.21	44	25.28	8	11.42.46	28.16	52	19.44	13	♓ 5.44	3.50	12
26	6	16.18	48	23.31	44	26. 2	5	12.42.11	29.12	56	21.22	6	18.55	2.53	9
27	7	16.23	48	23.42	44	26.35	3	13.41.37	♐ 0. 8	59	22.59	M 1	♈ 1.53	1.50	6
28 *A.17.*	8	16.28	48	23.52	44	27. 9	0	14.41. 6	1. 3	4 3	24.35	7	14.37	0.41	3
29	9	16.32	48	24. 2	45	27.43	2 58	15.40.36	1.58	7	26.11	14	27. 8	M 0.28	21 59
30	10	16.37	49	24.13	45	28.18	55	16.40. 8	2.52	10	27.46	21	♉ 9.28	1.36	56
1	11	16.42	49	24.23	45	28.52	53	17.39.42	3.46	14	29.20	28	21.34	2.38	53
2	12	16.47	49	24.33	45	29.27	51	18.39.19	4.39	17	♏ 0.53	35	♊ 3.31	3.32	50
3	13	16.52	49	24.43	45	♒ 0. 2	48	19.38.58	5.31	20	2.26	42	15.24	4.17	47
4	14	16.56	49	24.52	46	0.37	46	20.38.40	6.23	23	3.58	49	17.15	4.50	43
5 *A.18.*	15	17. 1	49	25. 2	46	1.13	44	21.38.23	7.14	26	5.30	56	♋ 9. 7	5.11	40
6 *Galli.*	16	17. 6	50	25.12	46	1.48	41	22.38. 8	8. 5	29	7. 1	I 3	21. 5	5.18	37
7	17	17.11	50	25.21	46	2.24	39	23.37.55	8.55	31	8.32	9	♌ 3.17	A 5. 3	34
8 *Lucæ.*	18	17.15	50	25.31	46	3. 0	37	24.37.44	9.44	34	10. 2	16	15.41	4.51	31
9	19	17.20	50	25.40	47	3.36	35	25.37.35	10.32	36	11.31	22	28.[illegible]7	4.15	28
10	20	17.25	50	25.49	47	4.13	33	26.37.29	11.19	38	12.58	28	♍ 11.37	3.20	24
11	21	17.29	51	25.58	47	4.50	31	27.37.25	12. 6	39	14.26	34	25.12	2.26	21
12 *A.19.*	22	17.34	51	26. 7	47	5.27	29	28.37.23	12.52	41	15.54	39	♎ 9. 6	1. 9	18
13	23	17.38	51	26.16	47	6. 5	26	29.37.24	13.36	43	17.21	45	23.30	S 0.13	15
14	24	17.42	51	26.25	48	6.42	24	♏ 0.37.27	14.19	45	18.47	51	♏ 8.18	1.33	12
15	25	17.46	52	26.33	48	7.19	22	1.37.32	15. 2	47	20.12	56	23.10	2.48	8
16	26	17.49	52	26.42	48	7.57	20	2.37.39	15.44	48	21.37	2 1	♐ 8. 1	3.51	5
17	27	17.53	52	26.51	48	8.34	18	3.37.48	16.25	48	23. 1	6	22.48	4.39	2
18 *SimJud*	28	17.56	52	26.59	48	9.12	15	4.37.58	17. 5	48	24.24	11	♑ 7.23	5. 8	20 59
19 *A.20.*	29	18. 0	52	27. 8	49	9.49	13	5.38. 9	17.43	A 48	25.46	15	21.43	D 5.16	5[illegible]
20	30	18. 3	53	27.16	49	10.27	11	6.38.22	18.20	47	27. 7	19	♒ 5.39	5. 7	53
21	31	18. 6	53	27.24	49	11. 5	9	7.38.37	18.55	47	28.27	23	19.19	4.37	50

Die ♀ 13 Octob. mane ♃ iam vltra lineam ex corde ♌, angulus ♄ cor. ♃ iam obtuſus, diſtabat à corde quaſi ſemidiametro Lunæ.

Die 3 4 5 Euri penè nive conſtravere campos. Id indicio eſſe puto, nivis, quæ octiduo antecedente deciderit in Scythicis campis. Venti cauſa idonea die Et eodem quidem die 5, idem ventus validiſſimus in Sinu Oceani Atlantici ſub Æquatore; poſterius ad illos venit, quaſi ex longinquiore itinere, ſc. ex *Scythia* profectus. Nova ventorum procella die 8. 9 cœlo conſentanea. *Sed* die 7 in Campania, Neapoli Rhegij pro-

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Orié.	♂ Occi.	☉	♀ Occi.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe *Status aeris in Norico Ripenſi.*
21	1				□·		·□					Ventoſum
22	2			☌·		·✶						Nubilum Sol
23	3				·△				♄ ✶·			tur Eurus fri nin
24	4	☍	·☍			-□-	△					bi gi gidum
25	5											dum dus. pluit
26	6											Gelu Sol
27	7			-✶-		△·		0.11				pruina nivis inſtar
28	8	·△			·☍			·○	♃ ✶			Cla vento
29	9		△	·□			☍·	☋ Ec ☽				rum ſum
30	10								♄ ⊼		♄ ✶·	Sol
1	11	-□-	·□						♂ □·			Obſcurum pluit
2	12			△		·☍						Sol ventus validus
3	13	·✶			△			Apogæ.				ſol ventoſum gelu
4	14		✶·				-△-					Obſcurum roravit
5	15											Ne ſere
6	16				·□			·☾	·♃ ⊼			bu num
7	17			☍·		△	□	5.25				l So
8	18	·☌							♀ ✶			æ les pluit
9	19		☌·		✶·						·♃ ✶	ventus frig. vehemẽs
10	20					□·	·✶					pru ſere
11	21											inæ ni
12	22			△		-✶-		10.34				tas
13	23	-✶-	·✶		☌			☋· ●	·♄ □		·♄ ⊼	pluvi vento
14	24			□·				Ecli ☉				oſum ſum
15	25	-□-	·□				☌·					Nebuloſ. Sol. venti
16	26			✶,								copio ſol
17	27	-△-				-☌--		Perigæ				ſæ pluviæ
18	28		△		✶·							Sol
19	29						□			♄ △		Ne Sol
20	30			-☌-	·□			·☽	·♃ □			bulæ den es
21	31	☍·						0.15				ſæ pluvioſum

digioſus & pernicioſus ventus, ædificijs, arboribus, hominibus, Oceano viciſſim Africano die 10 validiſſimus ventus. Non ſufficiunt aſpectus in hos dies; arceſſenda vis ☌ ♄ ♃, ad quorum ✶ jam & ☿, ſtatimque & ☉. Dies 11.12.13 habent ſuum ſtimulum, □ ♂ ☿ adjuvante Tridecili ♀ ♄. Inde tranquillum vacante cœlo. Tunc 18.19 congrue: rurſumq; quies, nullo aſpectu. Rurſum d.23 cum cœlo, nova commotio: Sed quæ vis illam in quatriduum continuavit? An quia rurſum ☿ inter □ ♄ & ♃ junctorum? Et quidem finis concinnus.

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lati.	☊ Lõ.
		♌ Gr. Mi.	S A ○	♌ Gr. Mi.	S A ○	♒ Gr. Mi.	M A 2	♏ Gr. Mi. Se.	♐ Gr. Mi.	M A 4	♏ Gr. Mi.	M D 2	♓ Gr. Mi.	S D G. M.	♎ 20
22 *Omn.SS.*	1	18.10	53	27.32	49	11.44	7	8.38.55	19.29	47	29.46	27	2.38	4.12	47
23	2	18.13	53	27.39	50	12.22	5	9.39.14	20. 2	47	♐ 1. 4	30	15.40	3.13	43
24	3	18.16	54	27.47	50	13. 1	3	10.39.35	20.34	46	2.21	32	28.30	2. 8	40
25	4	18.19	54	27.54	50	13.40	1	11.39.58	21. 4	46	3.36	35	♈ 11. 7	0.59	37
26 *A.21.*	5	18.21	54	28. 1	50	14.19	I 59	12.40.23	21.32	45	4.49	37	23.31	M 0.13	34
27	6	18.24	54	28. 8	50	14.58	57	13.40.50	21.59	43	6. 1	38	♉ 5.47	1.17	30
28	7	18.26	55	28.15	51	15.38	55	14.41.19	22.24	40	7.11	39	17.55	2.16	27
29	8	18.28	55	28.21	51	16.18	53	15.41.50	22.47	37	8.19	39 A	29.57	3.10	24
30	9	18.30	55	28.28	51	16.57	51	16.42.23	23. 9	34	9.23	39	♊ 11.53	3.57	21
31	10	18.32	55	28.35	51	17.37	49	17.42.58	23.29	31	10.23	38	23.46	4.33	18
1 *Martin*	11	18.34	55	28.41	52	18.16	47	18.43.34	23.47	27	11.20	36	♋ 5.38	4.59	14
2 *A.22.*	12	18.35	56	28.48	52	18.56	46	19.44.12	24. 2	23	12.16	34	17.32	5.12	11
3	13	18.37	56	28.54	52	19.35	44	20.44.52	24.16	18	13. 6	30	29.32	A 5.13	8
4	14	18.39	56	29. 0	52	20.15	42	21.45.34	24.28	13	13.51	26	♌ 11.42	4.59	5
5	15	18.40	56	29. 6	52	20.55	40	22.46.18	24.37	7	14. 2	21	24. 4	4.31	2 19
6	16	18.42	56	29.11	53	21.35	38	23.47. 3	24.43	0 3	15. 6	15	♍ 6.44	3.48	59
7	17	18.43	57	29.17	53	22.16	36	24.47.49	24.48	53	15.33	7 I	19.46	2.47	55
8	18	18.44	57	29.22	53	22.56	35	25.48.36	24.51	45	15.53	57	♎ 3.16	1.42	52
9 *A.23.*	19	18.46	57	29.27	53	23.37	33	26.49.25	Re: 24.51	38	16. 7	47	17.12	0.23	49
10	20	18.47	57	29.32	54	24.17	31	27.50.16	24.49	30	Re: 16. 5	35	♏ 1.37	S 0.52	46
11 *Obl Ma*	21	18.48	57	29.36	54	24.58	29	28.51. 9	24.45	21	15.58	21	16.26	2. 7	43
12	22	18.49	57	29.21	54	25.38	28	29.52. 3	24.38	11	15.39	7 O	♐ 1.33	3.13	39
13	23	18.50	58	29.46	54	26.19	26	♐ 0.52.59	24.28	0 2	15.10	52	16.47	4.10	36
14	24	18.51	58	29.50	55	26.59	24	1.53.56	24.15	50	14.31	35	♑ 1.58	4.48	33
15 *Cathar*	25	18.51	58	29.54	55	27.40	23	2.54.54	23.59	39	13.39	16 S	16.56	5. 8	30
16 *A.24.*	26	18.52	58	29.58	55	28.20	21	3.55.53	23.41	28	12.37	4	♒ 1.33	D 5. 8	27
17	27	18.53	58	♍ 0. 1	55	29. 1	19	4.56.53	23.21	16	11.27	24	15.44	4.47	24
18	28	18.53	58	0. 5	56	29.42	18	5.57.54	22.59	3 I	10. 9	45 I	29.25	4.10	20
19	29	18.54	59	0. 8	56	♓ 0.24	16	6.58.55	22.35	50	8.46	5	♓ 12.41	3.19	17
20 *Andre.*	30	18.54	59	0.12	56	1. 5	14	7.59.58	22. 9	37	7.24	24	25.35	2.18	14

De 17 huius menſis vide poſt finem anni.

Initium ex Naturâ menſis, & conſentaneè novis Aſpectibus. Sequitur vacuitas vſq; ad 10 (excepto tridecili ☿ ♄ ad d. 6.) & tamen motus naturæ turbulentiſſimi: quibus circumſtantijs clariſſimè edocemur, ingruentibus validis configurationibus, non ſemper, certè non vbiq; terrarum, expectari ipſos articulos ſubtilitatis Aſtronomicæ, præſertim cùm □ ☉ ♂ ſoleat eſſe tardus. Quod vides à die 17, confirmari frigus, initio

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Orié.	♂ Occi.	☉	♀ Occi.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe *Status aeris in Norico Ripenſi.*
22	1		☍				□		♂ 大			Nebula ſerenum
23	2				△	□					♃ 大.	Sol nimbus
24	3						△					ſerenum calor
25	4			·✱								Sol nimbi
26	5	△				△·		☋.				pluvioſum
27	6		△					16.52				Nebulæ foe
28	7	·□		□·	☍			○				tidæ.Sol.pluv
29	8		□·									pluit to
30	9			△			☍·	Apogæa				tis diebus et
31	10	✱	✱			☍·			Elóg.m		♂ □	noctibus Euri
1	11										♄ □·	♂ ♄ ☍ ſerenum
2	12				·△							Atri et plu
3	13											vii dies
4	14						·△	23.14				Nebula Sol pluviol
5	15	☌	☌	☍	□·	·△		☾.				venti clarū tepor
6	16											venti Sol nimbi
7	17				✱	□	□					neb.denſiſſima.frigus
8	18									☉ ✱		ventus validus.Sol
9	19	·✱		△			✱·	·☊	Stat.in			ventoſum So
10	20		✱·			✱			♄ △	platic.		Ningidum les
11	21	·□						20.54		Statio		ſe prui
12	22		□·	□	☌·			●.		♂ ✱.	♃ □.	re Eu na
13	23	·△				☌	☌·	Perigæa				ni ri Ge
14	24		△·	✱					大 ♂			tas lu
15	25											pluit Sol
16	26				·✱							pluviæ vētus valid.
17	27	·☍					✱					nives Sol venti fri
18	28		·☍	·☌	□	✱	□	{11.6 ☽				clarum gidi
19	29											♂ ♃ ☍. ſerenum
20	30					□			☉ ρ.			ſtellæ grandes.tepor

à nebula facto,id ſolenne eſt hyeme. Frigus enim imprimitur in materiam nebularum. Notabis autem abhinc ad 21 effectum ſtationum ♀ ☿. Diei 21 22 effectus penes nos Euri,qui cœlum plerumque purgant. Indicio fuit,plurimum ninxiſſe in Scythiâ,vt auræ ſint à jactis ibi nivibus, non ab evaporatione fluente, è noſtris ſubterraneis. Rurſum d 26 ſentis inſtantem ☍ ♂ ♃ ,& remiſſionē conatus,vt priùs die 11,ſic etiā nunc d 28.29.repetitionemq; & inſtaurationem ejus,diebus ſequentibus,planè vt ſolent animalia.

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lati.	☊ Lō.
		♌ Gr. Mi.	S A O	♍ Gr. Mi.	S A O	♓ Gr. Mi.	M A I	♐ Gr. Mi. Se.	♐ Gr. Mi.	M A I	♐ Gr. Mi.	S A I	♈ Gr. Mi.	S D G. M.	♎ 19
21	1	Re: 18.54	59	0.15	56	1.46	12	9. 1. 3	21.41	24	6. 4	42	8.15	1.10	12
22	2	18.54	59	0.18	57	2.27	11	10. 2. 9	21.10	10	4.46	57	20.33	0. 1	8
23 *A1. Adv.*	3	18.54	59	0.21	57	3. 8	9	11. 3.16	20.38	O 55	3.31	2 10	♉ 2.42	M 0.59	5
24 *Barbara.*	4	18.53	59	0.23	57	3.49	7	12. 4.23	20. 6	40	2.24	21	14.48	2. 1	2
25	5	18.53	59	0.26	57	4.30	6	13. 5.31	19.33	24	1.25	28	26.47	2.55	18 59
26 *Nicolai.* *	6	18.52	I 0	0.28	58	5.11	4	14. 6.40	18.59	8	0.45	39	♊ 8.42	3.41	55
27	7	18.51	0	0.30	58	5.53	2	15. 7.49	18.24	S 9	0.12	44	20.36	4.20	52
28 *Conc. Ma*	8	18.50	0	0.32	58	6.34	1	16. 8.59	17.48	26	♏ 29.52	45	♋ 2.31	4.46	49
29	9	18.49	0	0.34	58	7.15	O 59	17.10. 9	17.11	42	29.42	47	14.27	5. 2	46
30 *A. 2.*	10	18.47	0	0.35	59	7.57	58	18.11.21	16.35	59	Di: 29.43	D 47	26.28	D 5. 5	43
1	11	18.46	1	0.36	59	8.38	56	19.12.34	16. 0	15	29.53	45	♌ 8.32	4.54	40
2	12	18.44	1	0.36	59	9.20	55	20.13.48	15.27	34	♐ 0.13	41	20.44	4.28	36
3 *Luciæ.*	13	18.43	1	0.37	59	10. 1	53	21.15. 2	14.55	44	0.41	37	♍ 3. 8	3.48	33
4	14	18.41	1	0.37	I 0	10.43	52	22.16.16	14.24	57	1.16	32	15.45	2.56	30
5	15	18.39	1	Re: 0.37	0	11.24	50	23.17.31	13.54	2 10	1.57	26	28.41	1.53	27
6	16	18.37	2	0.37	0	12. 6	49	24.18.47	13.26	22	2.42	20	♎ 11.58	0.40	24
7 *A. 3.*	17	18.35	2	0.37	0	12.47	47	25.20. 4	12.59	35	3.33	14	25.45	S 0.36	20
8	18	18.33	2	0.36	1	13.29	46	26.21.21	12.34	47	4.30	7	♏ 9.58	1.44	17
9	19	18.30	2	0.36	1	14.10	44	27.22.38	12.10	59	5.33	I 59	24.39	2.50	14
10 *Angar.*	20	18.28	2	0.35	1	14.52	43	28.23.56	11.47	3 12	6.39	51	♐ 9.43	3.48	11
11 *Thomæ.*	21	18.26	3	0.34	1	15.34	41	29.25.13	11.24	24	7.47	42	25. 1	4.31	8
12	22	18.24	3	0.33	2	16.16	40	♑ 0.26.31	11. 2	36	8.57	34	♑ 10.22	4.56	4
13	23	18.21	3	0.32	2	16.58	39	1.27.49	10.49	43	10. 9	26	25.35	A 5. 2	1
14 *A. 4.*	24	18.19	3	0.30	2	17.40	38	2.29. 8	10.20	52	11.23	18	♒ 10.24	4.44	17 58
15 *Nat. C.*	25	18.16	3	0.29	3	18.22	36	3.30.27	10. 2	4 1	12.39	9	24.48	4.10	55
16 *Stephã.*	26	18.14	4	0.27	3	19. 4	35	4.31.47	9.47	9	13.57	1	♓ 8.41	3.20	52
17 *Io Evãg*	27	18.11	4	0.25	3	19.46	34	5.33. 6	9.35	17	15.16	O 55	22. 3	2.19	49
18 *Innocẽt*	28	18. 9	4	0.23	3	20.29	33	6.34.26	9.28	25	16.36	44	♈ 4.57	3.11	45
19	29	18. 6	4	0.21	4	21.11	31	7.35.45	9.26	32	17.57	36	17.32	0. 1	42
20 *A*	30	18. 4	5	0.18	4	21.53	30	8.37. 5	Di: 9.27	38	19.19	28	29.50	M 1. 0	39
21	31	18. 1	5	0.15	4	22.35	28	9.38.24	9.31	43	20.43	20	11.51	1.58	36

Die 1. Claritudo antelucana inſignis abſente Lunâ; quam ſecuta horribilis ventorum procella. Vapor igitur in primâ ſuâ pullulatione ex terrâ fuit lucidus, quod expedit notare. Is cùm eſſet immani copia, magno etiam impetu tetendit ſurſum; invectus frigidam aeris regionem æquè magnâ vehementiâ deorſum fuit repercuſſus; quæ ventorum procellis origo. Erat effectus præmiſſorum in fine præcedentis. Deinceps vide effectum apertionis portarum à 3 in 6; & ſtationis Mercurij die 10. 11, reverſionisq; ad □ ♃ circa 13. Me-

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Orié.	♂ Occi.	☉	♀ Occi.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe *Status aeris Lincii ad Danubium.*
21	1				·△		△·					♄ *Statio.* vēti.pluviæ
22	2	△·				·△		☋·	♀ ⚹			venti fri gelu
23	3		△·	·✱					·♂ □			gidi nix
24	4	-□-										ſerenum tepor
25	5		□				☍					pluit tota die
26	6			□	-☍-			{11.38 ○	♃ □	·♄ △		Nebu Sol
27	7	✱·				☍·		.Apogæ				lo nox clar. frigus
28	8		✱·	-△-								ſum obſcurum
29	9								Statio			depuratū coelum.te
30	10						-△-					nebulæ vdæ por
1	11										♄ △	continuæ
2	12	☌·			△·	△						Ningidum pluit
3	13		☌·	☍			□·		♃ □·			ſerenū.ventus.gelu
4	14				-□-	□·		14.55 ☾				♃ *Statio* niv.ſunt liq.
5	15						✱					ſerenum frigus
6	16	-✱-				·✱		☊	Elong. maxim			ob nin
7	17		✱		✱·					♂ □·		ſc gi Lene
8	18	-□-		△								ur d frigus
9	19		□									ūm um
10	20	-△-		-□-		·☌	☌·	Perigæa				Ninxit copioſe
11	21		△		☌			{7.12 ●				Frigus rurſum tepor
12	22			-✱-							·♃ △	ninxit mul venti
13	23								♀ ☌			tum Sol
14	24	-☍-				✱·	·✱					turbidum fri
15	25		☍									♂ ♄ ✱. So gus
16	26				-✱-	·□	□					tur les inten
17	27			☌·								bidum ſum
18	28				·□	-△-		{·☽ 1.25				Lenius ningidum
19	29	·△					·△	·☋	·♄ □ Statio			Eur o bo concre
20	30		·△									reas tus flu
21	31	□			△·							nix Sol vius

diocria tamen à 12 in 19, & ſimiliter in Oceano Braſilienſi vltra Tropicū Capricorni tranquillitas. At □ ♂ ♀ tardus, ex indicio, quod fecit penes nos à 16 in 20, alibi procul dubio copioſas nives dedit texitq; montana longè latèque: vndè exindè ad nos venti, fluvium adſtringentes. Circa 25 ante & poſt, vides alternis jam nobis evaporationes, jam è longinquo ventos acres, nivium jactarum ſoboles. Vt die 23, etiam in Braſiliano, æſtate illis altiſſima, tempeſtas horrida. Dies 28 ſap t ſtationem Mercurij in □ ♄ : Et jam in Braſilio ventus mutatus.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Die ♃.1.Iunii manè h.2.♂ vltra cubitum ♓,quantum capit tubus;puto circiter 12 ſcr: paulò humilior illâ. Rubicundus ex plaga occidentis, & quodammodò menoides gibbus. Die 8 manifeſtè major, diſtantia à cubito excedebat inſtrumentum; erat humilior quàm vlterior.

Die 21 veſperi,occiderunt ♃. ♀ quaſi ſimul,ſed poſt collem acclivem: erat ♀ quaſi ſextâ parte diſtantiæ ſuæ à ♃,elevatior. Propior ♃, ♀i; quàm ♄°, qui ægerrimè viſus. Is poſtridiè clariſſimo cœlo, non viſus amplius. Mane diei 28,♂ retroceſſu appropinquaverat quadrilatero humeri ♓; ejus orientalis paulò longiùs à ♂,quàm à 2 ſibi proximis,& quaſi in centro Trianguli illarum cum ♂. Linea ex ♂ in borealem, quaſi parallela diagonio quadrilateri; longiùs ♂ à meridionali,quàm hæc à boreali.

Die ☉ 9.Iul. manè linea borealium quadrilateri perquàm exiguo tranſibat producta, infra ♂, at diagonios notabiliter ſuprà. Die 12 veſperi hujus, ♂ nondum erat omnimodè ingreſſus lineam orientalium,diſtans à ſuperiore,diametro Lunæ, ab inferiore,3 diametris. Die 13 jam erat tranſgreſſus. Die 17 penè æqualiter ♂ à tribus orientalibus aberat; nondum inter ſummam & imam. Die 24 veſperi,aberat æqualiter ab occidentalibus, cum boreali æqualiter diſtans ab orientali, in linea,ex occidentali trium capitis,per borealem hujus quadrilateri traductâ.

Die 17 Nov.Meteorum ignitum,globus ardens, ab occaſu in ortũ volans, totâ paſſim Germaniâ fuit conſpectus. In Auſtria etiam fragorem exauditum affirmârunt,quaſi à fulmine; quod vanum tamen puto: nihil enim tale confirmant deſcriptiones,quæ extant. De ortu ambigo; fueritnè incenſio à circumſtanti frigore,materiæ viſcidæ & oleoſæ,vt eſt cum trajectionibus vulgarrbus: annè potiùs dicam; incenſam in viſceribus terræ,eaq; crepante,in immenſam altitudinem exploſam; ex quo niſu,viſcerum veluti parturientium, ille horror & illa ſudatio extraordinaria à die 8 in 17 ſ

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

EPHEMERIS
Motuum Cœleſtium ad annum Incarnationis VERBI, ſecundùm æram Dionyſianam, ſed quam Eccleſia Occidentis hodie nuncupat,

A NATIVITATE IESV CHRISTI SERVATORIS & Domini noſtri

M. DC. XXIV.

Acceſſit hiſtoria mutationum auræ ad dies ſingulos annotata diligenter, cum iudicio de earum cauſis (comparatis etiam annotationibus Belgarum, paſsim in Oceano peregrinantium) nec nullæ obſervationes phænomenon.

Numerabunt

Orientis et Scythiæ Chriſtiani,	A conditu rerum	*7132*
Judæi,	A conditu rerum	*5384.*
Abyſſini et Ægyptii Chriſtiani,	Æræ Martyrum	*1340*
Sarraceni et Turcæ,	Ab Hegira, ſeu fuga Mahometis	*1033*
Aſtronomi,	A Nabonaſſaro, annos Ægyptiacos	*2372*
	Ab obitu Alexandri	*1948*

Eſt annus Ordinationis Iulianæ 1669, *Emendationis Gregorianæ 42.*

Aureus Numerus, ſeu Cycli Lunæ	*10.*	Epacta	*10.*
Indictio	*7.*	Cycli Solis	*9.*

Annus Biſſextilis.

In Juliano	In Gregoriano
Literæ Dominicales D. C.	*Literæ Dominicales G. F.*
Intervallum Hebd: 6. Di: 3.	*Intervallum Hebd: 7. Di: 6.*

Ingreſſus Solis in quatuor puncta Cardinalia.

Arietis, Die 19. Martij H.13.55.	*Libræ, Die 22. Sept. H.8. 40.*
Cancri, Die 20. Junij H.17.48.	*Capric. Die 20. Dec. H.19.24.*

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

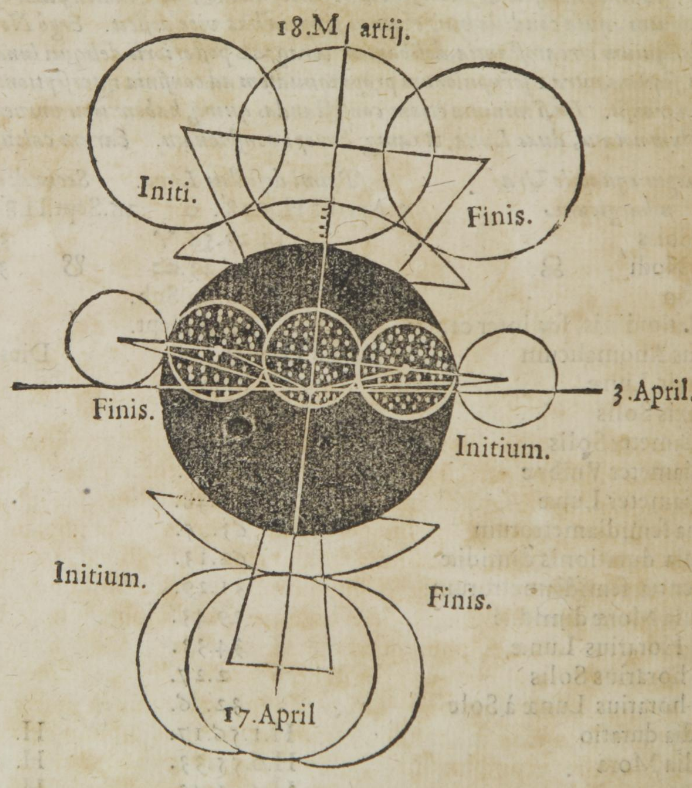
DE ECLIPSIBUS LUMINARIUM
ANNO M. DC. XXIV.

CVm annus hic habeat duo Plenilunia Ecliptica propemodum Centralia, locum habet Regula I Epit. Aſtr. f. 881, ut ſcil. Novilunia proximè utrumq; circumſtantia, tranſeant ſine notabili obtenebratione; neq; tamen planè effugiant omnem interſeptionem, quia conditio huic eventui propria hac vice deficit. Ergò Novilunia, primum Lunæ deliquium circamſtantia, delibantur utraq; at poſterioris deliquii lunaris Novilunium alterum, ſequens, intra 2 ſcrupulorum propinquitatem ad confinia interſeptionis veniens, immune tamen tranſit. Ita ſi minima etiam conſectanda, quinq; habemus in univerſum Eclipſes: ſin digna ſolùm notatu, duas Lunæ, utramq; Europæ conſpicuam. Earum calculus ſic habet.

Tempus æquabile Uraniburgicum	*Primi defectus Lunæ.* 3. Aprilis H. 6. 58′. 0″	*Secundi defectus Lunæ.* 26. Sept. H. 8. 32′. 0″
Locus Solis	14.29.56.♈	3.55.42.♎
Locus Nodi ☊	12.36.23.♎	☋ 3.16.58.♈
Reductio	0.29.Sub.	0.10.Sub.
Arcus latitudinis, ſeu inter centra	10.25.Sept.	3.34.Meri.
Tempus Anomalicum	Dies 8.H.0. 4.	Dies 8. H.19.32.
Parallaxis Lunæ	61.29.	61.57.
Parallaxis Solis	1. 0.	1. 0.
Semidiameter Solis	15.12.	15.15.
Semidiameter Umbræ	47.17.	47.42.
Semidiameter Lunæ	15.48.	15.56.
Summa ſemidiametrorum	63. 5.	63.38.
Scrupula durationis dimidiæ	62.13.	63.32.
Differentia ſemidiametrorum	31.29.	31.46.
Scrupula Moræ dimidiæ	29.43.	31.34.
Verus Horarius Lunæ	34.33.	35.22.
Verus horarius Solis	2.27.	2.28.
Verus horarius Lunæ à Sole	32. 6.	32.54.
Dimidia duratio	H.1.56.17.	H. 1.56. 0.
Dimidia Mora	H.0.55.33.	H. 0.57.36.
Initium	H.5. 1.43.	H. 6.36.
Incidentia	H.6. 2.27.	H. 7.34.24.
Emerſio	H.7.56.33.	H. 9.29.36.
Finis	H.8.54.17.	H.10.28. 0.
Æquatio dierum Tychonica	4.30.Hic add.	1.12.Hic add
Aſtronomica	4. 0.Hic ſub.	10. Hic add
Phyſica	18. 0.Hic add.	12. Hic ſub.
Novilunium antecedens	8. Mart.H.17. 9.30.	12.Sept.H. 7.58. 0.
Novilunium ſequens	7.April.H. 6. 4. 0.	11. Oct.H.22. 5.35.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

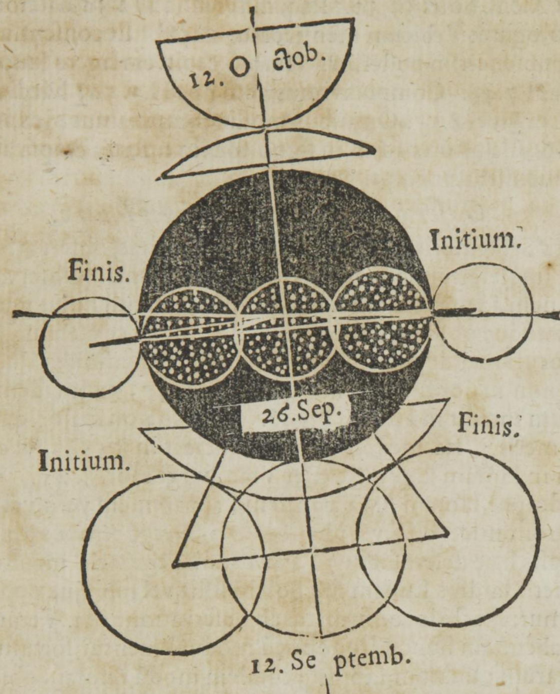
Ex his 4 Novilunijs, antecedentia tantùm habent defectus certos: quia ſequentia Plenilunia ſuperarunt Nodos. Sequentium verò Noviluniorum, poſterius certò illibatos retinet margines Solis, totâ terrâ; prius adeò parum de Sole tegit, vt dubitari poſſit, num ſit Eclipticũ: quia tamen Tabella latitudinis Ecliptica, compoſita ex angulo conſtanti, paulò auctiorem exhibet latitudinem in tanta remotione à Nodo, quàm præceptum & Tabulæ ordinariæ; relinquatur & id inter Ecliptica. Vide quæ de hac diverſitate moneam in anno ſimili 1635. Per arcus inter centra ampliatos 79′. 38″. & 90′. 27″. & 77′. 13″. & 94. 6; & per ſũm. ſemidd. 92′. 46″. & 91′. 7″. & 90′. 33″. & 92′. 10″. colligũtur ſcrupula defectus in extremis Telluris oris 11′. 54″. & 0′. 40″. & 13′. 20″: & differẽ. inter margines 1′. 56″. Suntq; diſci 61′. 14″. & 60′. 2″. & 59′. 34″. & 60′. 44″. Ex his datis ſequitur delineatio cujuſq; deliquij Lunaris, cum ſuis Novilunijs circumſtantibus, talis.



In his ſchematibus, arcus ſupra & infra inchoati, repræſentant Diſcum ſeu faciem Terræ, ex Luna quaſi ſpectatam in deliquijs Solis: quæ quia parva & nullius momenti ſunt; in medijs Diſcorum ſpacijs expreſſi typos vmbræ in deliquijs Lunaribus intermedijs, vt ea viciſſim ex terrâ ſpectatur. Sanè diſcus eſt radix vmbræ (ſiquidem quantitatem acciperet ex tempore Plenilunij): vmbra verò in tantum attenuatur, à Diſco vſq; ad locum tranſitus Lunæ.

Obſer-

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220



Obſervationes harum Eclipſium Lunarium.

LIncii nocte poſt 3 Aprilis, cœlum ſubtexuerant pluviæ denſiſſimæ, toto durationis tempore. Pluviæ erant etiam Stuccardiæ in VVirtembergiâ. In mediâ morâ, ruptis aliquando nubibus (vt annotavit Fridericus Rittelius, ejus loci indigena) emicuit colore fuſco ſubrufo. Cùm incipere videretur emergere, cepit altitudinem Alturi Gr. 20° : cùm poſt duo circiter Minuta ſonaret ſeptima in vrbe. Cùm lucerent 3 digiti, Altitudo eadẽ erat 22°.45′ circiter. Cùm dimidia luceret : altitudo Ar. 24°.18′ circiter. Finem iterùm nubes obſederunt : detectis tamen ijs ad momentum, deſinere viſa eſt. Et tunc poſt 2 quaſi minuta ſonuit octavam.

Primùm igitur hæc obſervatio emerſioni vindicat horam circiter; & calculus tantundem ferè habet, ſcil. Minuta 57′. 44″. Deinde altitudines obſervatæ convincunt Horologium vrbicum tarditatis. Eſt enim Arturus hoc anno in 18.59 ♎, lat. 31°.3′. Septentr. Quare ſecundùm præcepta Sportulæ, 18.59 ♎, id eſt, G 198.59, quæſiti inter Aſc. rectas, dant in margine 20.32 ♎, id eſt, 200°.32′. Angulum 67°.46′, quaſi Declinationem 7°.52′.30″. Et quia locus eclipticus ſideris, ab Æquatore vergit in Auſtrũ, latitudo verò ſideris eſt ab ecliptica Borealis; ablati 7°.52½ à 31°.3′. relinquunt arcum ſubtenſũ 23°.10′.30″. Log-us 93257, auctus Log-o anguli 7726, fit 100983, Declinationis 21°.21′.45″. Sept. Hujus Antilog-us 7118 ablatus ab Antilog-o arcûs ſubt. 8414, relinquit 1296 Antilog-um portionis 9°.12′, addẽdæ ad 200°.42′, vt fiat AR 209°. 44′. Ex hac igitur ſtellæ Aſc. R. & delinatione, & altitudine Gr. 20. elicitur ejus diſtantia æquatoria à Meridiano (per 199 præceptum) 83°.38′.

Cùm igitur Arturus ſit verſus ortum gradibus 83.38′. dempti hi ex ejus AR, dant AR,

MC 126.6,cùm ſit Aſc.R.Solis 13.30. Itaq; differentia 112.36,dat horam 7°.30'½ correctam,quam horologium Vrbicum mentiebatur 6°.58'. Et conſentiunt obſervatæ altitudines ſequentes,præſertim poſterior. Itaq; ſi cepit emergere Stuccardiæ H. 7. 30½ fuit id Vraniburgi H.7.43. Computavimus verò nos H.7. 56½ Mediam, apparentem verò vel 8.1,vel 7.52½,vel 8.15. Omnibus modis computamus plus. Anticipavit igitur & hæc Eclipſis,vt & illa prioris anni, in ſigno eodem: fertq; & ipſa ſuffragium pro æquatione dierum menſtrua,præcepti 171.

Obſervatio ſecundi deliquii Lunæ.

NOcte poſt 26 Septembris,Lincii fuit eximia ſerenitas, obſervaviq; omnes Phaſes, tàm per ortum ſtellarum,quàm per altitudinem Lunæ. Obſervavit eandem Lunæ altitudinem ad præcipuas Phaſes, & alius,exercitij hujus gnarus, in alijs ædibus; communicatiſque obſervationibus,deprehenſus eſt conſenſus. Non igitur aliud mihi dictitarunt oculi mei,de principio,vel de totali immerſione,aliud illi,ſui. Mora igitur in tenebris non major fuit inventa, quàm H. 1.45, ex Incidentiæ & Emerſionis initijs. Ita medium incidit in Horam 8.54½. Duratio non major, quàm Hor.3.38. ex principio & fine meris. Ita medium rurſum incidit in 8.55½: vt conſentiat vtrumque argumentum in Horam 8.55.quæ eſſet Vraniburgi Hor. 8. 45. Computavi verò ego ex Tabb. Rudolphi,Horam 8.32 æqualem, apparentem verò,vel Tychonico præcepto,8.33,vel aſtronomicè,8.43,vel phyſicè,8.20.Si ergò tempus æquemus primo vel tertio modo,Eclipſis hæc defert ſuffragiū æquationi Temporis menſtruæ, &præc.171: quod in ſigno Arietis tardiùs Lunam ſub Solem ſiſtit,vel ſub ejus oppoſitum. At ſi ſecundo modo vtimur: exactè is confirmatur ab obſervatione iſta. Verùm non ideò triūphandi cauſam habent,qui hunc aſtronomicū modum tuentur;fortuitum enim hoc eſt, ex concurſu multarum cauſarum;ſæpiuſq; eundem modū refutant obſervationes aliæ.

Eſt aliud majoris momenti, quod nos docet hæc obſervatio. Durationem enim calculus elicit Hor. 3. 52, Moram in vmbra Hor.1.55, majores, illam 14, hanc 10 minutis, omninò igitur contractiorem diametrum vmbræ. De hoc phænomeno diſſerui Epitom. Aſtronom. fol. 870: ſed cauſam ibi dixi, quæ Moram ſolùm attinet in tenebris,durationem reliquam non attingit; hîc verò, non mora ſaltem totius Lunæ in tenebris,brevis fuit,ſed etiam duratio reliqua multò magis. Et occurrit ſimilis Tychonis obſervatio anni 1588, in Eclipſi etiam totali, & centrali proximâ. Videntur igitur circumſpiciendæ cauſæ phyſicæ,vel opticæ, quibus vmbra Terræ in Conum preſſum deformetur,vt ejus dimetiens, à Zonâ torridâ conſurgentis, ſit minor dimetiente ejus,à polis Terræ ſurgentis. Ea res me admonet relationis Ioſephi à Coſta; qui alicubi in Americâ,crepuſcula dicit eſſe breviſſima,ſic vt in quadrante horæ,ex nocte profundiſſimâ, dies enitatur mera,Sole oriente. Sed legitimam ex hac re cauſam concinnare,nec facilè eſt, nec hujus loci.

Forſan & hoc ad rem facit meminiſſe, quòd rubor Lunæ deficientis inſignis fuerit,toto Moræ tempore; præſertim in orâ,quæ terminis vmbræ appropinquabat. Neq; tamen difficile fuit,ipſum momentum agnoſcere, quo mera lux, Lunam induens, ruborem hunc tenebris accenſebat. Tanta verò fuit hujus ruboris evidentia,vt cùm jam totus dodrans corporis in lucem emerſiſſet, reliquus ejus quadrans adhuc in vmbram immerſus, hoc rubore ſuo eniteret juxta claram partem,eſſetq; tantò facilior æſtimatio digitorum deficientium.

Sed obvallanda eſt ſuſpicio, quaſi in demonſtratione Vmbræ Lunæ ſit error. Igitur perpende ,Horarium Lunæ eſſe certum,& obſervationis propriæ, in quolibet ſitu Eccentrici Lunæ plenæ. Hujuſmodi occaſiones crebræ ſunt.

Dein-

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Deindè latitudo parva eſt; itaque Luna quàm proximè medium vmbræ trajicit. Si noxam dixeris eſſe à collocatione Nodi; non eam vel quatuor graduum luxatione ſuſtuleris. Si ergò ora Lunæ antecedens, ab eo momento, quo marginem occidentalem vmbræ delibare cepit, Horam 1. M.49. conſumpſit, vſque ad medium, indeque alias Hor.0.57½, à medio vſque ad id momentum, quo ex vmbrâ cepit emergere verſus orientem; iter fuit Horarum 2.46½, ſc.ſcr.91′.18″. quibus Luna Solem, ſeu margo Lunæ orientalis occidentalem ſuperat: ſemidiameter vmbræ fit 45′.39″. Adde ſemidiametrum Solis, cujus obſervatio rurſum eſt certa, propria, & facilis, in omni ſitu Eccentrici, eſtque hac vice 15′.15″: fit ſumma 60′. 54″. Aufer parallaxin Solis, quantamcunque vis; relinquetur parallaxis Lunæ, minor quàm 60′.54″. Atqui ea rurſum certò major eſt in hoc ſitu: habet enim & hæc obſervationem ſeparatam & propriam; licet non ita facilis, & cuilibet obvia ſit. Non igitur lineis exactè rectis hac vice à terrâ propagata fuit hæc quantitas vmbræ; ſed accidit aliquid radijs Solis, quo flecterentur nonnihil introrſum. Aut ſi retinenda eſt rectitudo radiorum: globus ipſe terræ fiet oviformis, diametro per polos longiore. Ita mergetur aquis Zona Torrida, nudabuntur Frigidæ. Nam nullum hîc momentum in aere; ſit ille quámvis tenuis & humilis in Torridâ, ſit quámvis denſus, vmbroſus & altus in Frigidis, (etſi diſputari poteſt res in contrarium); ex illâ certè altitudine aeris, Parallaxes Lunæ non metimur, ſed ex ſuperficie Terræ. Deniq; rarum eſt hoc phænomenon, plurimæ viciſſim obſervationes aliæ, confirmant Terræ globoſitatem, vmbræ Conum regularem.

ADDITIVNCVLA.

DVm hucusq; progrederentur operæ, legi interim Præfationem Martini Hortenſii Delffenſis, in Commentatiões Philippi Lansbergij de Motu Terræ, impreſſam Middelburgi, anno hoc 1630. Quid hominis ſit Hortenſius, non habeo dicere: ſummã orationis paucis complectar: Homo fiduciâ, vt apparet, ſenarij triti, Et quãdoq; Olitor fuit opportuna locutus, cavillis ingenio aſtronomico compoſitis (de minutiis, quæ in controverſia verſantur inter artifices) fundamenta quatit artis, præclarorumq; in eâ operũ. Sed ceſſit illi profectus ſcientiæ in audaciã & temeritatem. De alijs aliàs. De diametro Solis, quæ ad præſens inſtitutum facit, durâ fronte affirmat, eã ſe obſervare, & variabilem à partibus 125 in 133, & quantitatis longè majoris, quàm Ego, putà à 33′½ in 36′. Ita biſectionem Eccentricitatis Solis, ſe putat ſuſtuliſſe. Et tamen fatetur ingenuè, non tantùm, modum obſervandi ſe expertum eſſe lubricum; ſed etiam, ſe tubo vſum dioptrico. Non poterat evidentiorem Elenchum ſcribere affirmati ſui. (Certiſſimis enim demonſtrationib. dioptricis evinco, (priùs tamen in animadverſionẽ rei adductus, Eclipſi ann. 1612) diametros Luminariũ vitiari tubo dioptrico; partes enim centro radij Solaris vicinæ, manent; partes extimæ dilatantur. Itaq; diametros perigæa major, per tubũ multò redditur major, quàm ipſa eſt. Ego hoc an. 1630 reverſus ſum ad foramẽ nudum, tubi benè longi; quali ſum vſus an. 1600 & ſeqq. deprehendiq́;, teſtibus adhibitis idoneis, omninò diametrum Solis minutorum 30′, adeoq́; & ſpeciem ejus jam occidentis ellipticam; planè vt P. Scheinerus, Cyſatus, Galileus, & alij.

Sed mentionem hanc intra metas præſentis inſtituti coërceamus. Hortenſius igitur medicinã monſtrabit, huic diſſenſui obſervationis à calculo, præſentiſſimam, diametrum Solis majorem; quâ additâ ad diametrum vmbræ obſervatam, aſſequimur ſanè magnitudinem parallaxeos Lunæ. Gratiam ipſi habeo admonitionis; pharmacum ipſum non emo. Non ſemper enim eo eſt opus; ille verò obtrudit perpetuum. Sed do in præſens conſiderandum: num quibus cauſis opticis, in ipſâ profunditate auræ ætheriæ, proximè Solem latentibus, diameter Solis interdum extra ordinem ſeipsâ appareat major: vt ita trilemma fiat, habeamusq́; hoc; Si neq; Terræ, rotunditas, neq; radijs poſt terram, rectitudo adimenda; ſequi, vt Sol ipſe quandoq; fiat major, radijq́;, tanquàm à verè majore, deſcendentes, forment vmbram anguſtiorem.

Ianu-

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄		♃		♂		☉	♀		☿		☽		☊
		Longi.	La.	Longi.	La.	Longi.	La.	Longitudo.	Longi.	La.	Longi.	La.	Longi.	Lat.	Lõ.
		♌	S A I	♍	S A I	♓	M A O	♑	♐	S A 4	♐	S D O	♉	M D	♎
		Gr. Mi.		Gr. Mi.		Gr. Mi.		Gr. Mi. Se.	Gr. Mi.		Gr. Mi.		Gr. Mi.	G. M.	17
22 Cir. Chri.	1	17.58	5	0.12	5	23.17	27	10.39.44	9.37	48	22. 9	12	22.46	2.57	33
23	2	17.55	5	0. 9	5	23.59	26	11.41. 2	9.45	53	23.35	5 M	♊ 5.40	3.43	30
24	3	17.52	6	0. 5	5	24.41	24	12.42.20	9.55	57	25. 1	3	17.33	4.20	27
25	4	17.48	6	0. 2	5	25.23	23	13.43.37	10. 7	5 0	26.27	10	29.28	4.45	24
26	5	17.45	6	♌ 29.58	5	26. 4	22	14.44.54	10.20	3	27.54	17	♋ 11.26	4.58	20
27 Epiphani	6	17.41	6	29.54	5	26.46	21	15.46.10	10.35	6	29.22	24	22.29	A 4.58	17
28 G.1.	7	17.38	6	29.49	5	27.28	19	16.47.26	10.52	8	♑ 0.50	31	♌ 5.36	4.45	14
29	8	17.34	6	29.45	6	28. 9	18	17.48.42	11.11	10	2.19	38	17.53	4.18	11
30	9	17.30	6	29.40	6	28.51	17	18.49.57	11.32	11	3.49	45	♍ 0.13	3.39	8
31	10	17.27	7	29.35	6	29.32	16	19.51.12	11.55	12	5.20	52	12.50	2.49	5
1	11	17.23	7	29.30	6	♈ 0.14	15	20.52.26	12.20	13	6.51	58	25.33	1.49	1
2	12	17.19	7	29.25	6	0.56	14	21.53.40	12.48	14	8.22	I 4	♎ 8.32	0.43	16 58
3	13	17.15	7	29.19	6	1.38	12	22.54.54	13.18	15	9.54	10	21.40	S 0.27	55
4 G.2.	14	17.10	7	29.14	7	2.19	11	23.56. 7	13.50	D 15	11.26	15	♏ 5.21	1.37	52
5	15	17. 6	7	29. 8	7	3. 1	10	24.57.20	14.23	14	12.59	20	19.20	2.44	49
6	16	17. 1	7	29. 2	7	3.43	9	25.58.32	14.58	12	14.32	24	♐ 3.42	3.41	45
7	17	16.56	7	28.56	7	4.25	8	26.59.43	15.34	10	16. 6	29	18.29	4.26	42
8	18	16.52	8	28.51	7	5. 7	7	28. 0.54	16.11	8	17.40	33	♑ 3.29	4.54	39
9	19	16.47	8	28.45	8	5.49	6	29. 2. 4	16.49	6	19.15	38	18.36	5. 0	36
10	20	16.42	8	28.39	8	6.31	5	♒ 0. 3.13	17.28	4	20.50	42	♒ 3.43	D 4.46	33
11 G.3.	21	16.37	8	28.33	8	7.13	4	1. 4.21	18. 8	2	22.26	45	18.35	4.13	30
12 Vincent	22	16.33	8	28.27	8	7.54	3	2. 5.27	18.50	0	24. 3	48	♓ 3. 3	3.24	26
13	23	16.28	8	28.21	9	8.36	2	3. 6.32	19.33	4 57	25.40	51	17. 2	2.24	23
14	24	16.23	8	28.14	9	9.18	1	4. 7.36	20.17	55	27.18	54	♈ 0.33	1.17	20
15 Con.S.Pa	25	16.18	8	28. 8	9	10. 0	S 0	5. 8.39	21. 2	52	28.57	57	13.33	0. 9	17
16	26	16.13	8	28. 2	9	10.41	1	6. 9.41	21.48	49	♒ 0.37	2 0	26.10	M 0.58	14
17	27	16. 9	9	27.55	10	11.23	2	7.10.42	22.35	46	2.18	2	♉ 8.29	2. 1	10
18 G.4.	28	16. 4	9	27.49	10	12. 5	3	8.11.42	23.22	43	3.59	5	20.31	2.56	7
19	29	15.59	9	27.42	10	12.47	4	9.12.41	24.10	39	5.40	7	♊ 2.26	3.44	4
20	30	15.54	9	27.35	11	13.28	4	10.13.38	24.59	36	7.22	A 6	14.17	4.21	1
21	31	15.49	9	27.28	11	14.10	5	11.14.34	25.50	32	9. 5	3	26. 8	4.47	15 58

Etiam in Oceano Magellanico, diebus 2.4.5 ventorum procellæ. Nota igitur apertionem portarum, per novos inter ♄ ♂ ☉. Dies 7 conſentanea. Die 9 10.11. ſentis Quincuncem Iovis & Martis. Erat & in Magellanico Oceano frigus magnum, quanquam ibi tunc eſſet æſtas; puta à ventis ex montanis, in quibus nix æſtate durat. Et nota, hyeme nivium prænuncios eſſe, tàm teporem, quàm frigoris intenſionem; illum quidem, tranquillo aere, poſt frigus, orto ex terrâ vapore tepido; hanc, ventis ex terrâ nivoſa coortis, ex eâdem evaporatione; etiamque tranquillo aere, cum hac ſerie, vaporis initia frigus de nocte

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Orié.	♂ Occi.	☉	♀ Orié.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe. *Status aeris Lincii ad Danubium.*
22	1	□		⚹·								Ventus validus. Nin
23	2		□			☍					·♄ ⛤	♂ ♄ ⛤.xit.pluit.ſo
24	3	·⚹							♂ □		♂ ⚼·	luta glacies. pōs rupt.
25	4		⚹·	□			☍	Apogæa				Te nebula. plu.
26	5				☍			7. 8				por. Auctus Danub.
27	6			△				○	♃ △		·	Ventoſum Sol
28	7					△						So ninxit pluit
29	8	☌·									♄ ✺	les venti
30	9		☌·				△					Gelu Nox ventoſa
31	10				△	□·						·♂ ♃ ✺ clarum
1	11			☍								Frigus intenſum. nix
2	12	⚹				⚹	□·					Turbidum
3	13				·□			·☾ ☊			♃ ⛤	So
4	14		⚹				⚹	4.13	♄ ⛤·			les ven fri
5	15	□·			⚹							Turb. ti gus
6	16		□	·△					♀ ✺			Nivoſum inten
7	17	△·				☌·			♄ ✺			Nimbi niviū ſum
8	18		△	·□				Perigæa			♃ ✺	♂ ♃ ⛤ Ninxit
9	19						·☌	17.51		♄ △·		Nix pluv. vento
10	20			·⚹	☌			●				ninxit ſum
11	21	☍·				⚹·			♃ ⛤·			Sol inconſt. Vent.
12	22		☍									Tepor. ventus validus
13	23					·□	⚹					Nivo Sol inconſt.
14	24			☌	⚹				·♂ ⚼ ♃ ✺			ſum. ſer. Frigus
15	25	·△						·☋				Nebula. Sol nix
16	26		·△			⚹	□	18.48				Ni Sol venti
17	27				□·			☽·				ves es Frigus in
18	28	□										Sere tenſum
19	29		□				△		Nix erat	hoc me	nſe pro-	num acerrimum
20	30	·⚹		⚹·	△				fundior Lincium	in camp omni h	is ſupra ominū	ni ven So leni
21	31		·⚹			☍·		Apogæa	memo	ria.		ves ti les us

claro cœlo, excipiant, cùm pili animantum, & rami caneſcunt; deindè verò auctâ vaporis copiâ, frigus vincitur. A die igitur 14 frigus & ventus, A 16 in 19 Mercurius, per novos cum Venere & Saturno, aperit portas. Die 21 procella in Oceano Magellanico ex Auſtrozephyro; & d. 22 etiam penes nos. Die 25 congruè. D. 27. 28. 29 mirum, tantum frigus, ex vento quidem: ſed nota, eodem 26. 27 in Magel. Oceano, mediâ ibi æſtate intolerandum, ex vento Auſtrozephyro; vnde intelligas, eam Magellanicæ partem in altiſſimos montes aſſurgere. Fine tranquillus Oceanus Magellanicus.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lati	☊ Lō
		♌ Gr. Mi.	S A I	♌ Gr. Mi.	S A I	♈ Gr. Mi.	S A O	♒ Gr. Mi. Se.	♐ Gr. Mi.	S D 4	♒ Gr. Mi.	M A 2	♋ Gr. Mi.	M D G. M.	♎ I 5
22	1	15.44	9	27.20	11	14.52	6	12.15.29	26.41	28	10.49	4	8. 4	5. 2	55
23 *Puri Ma*	2	15.39	9	27.13	11	15.33	7	13.16.23	27.33	24	12.33	3	20. 7	A 5. 2	51
24	3	15.35	9	27. 6	12	16.15	8	14.17.16	28.25	20	14.18	1	♌ 2.16	4.59	48
25 *G.Septu.*	4	15.30	9	26.58	12	16.57	9	15.18. 8	29.18	16	16. 4	I 59	14.35	4.23	45
26	5	15.25	9	26.51	12	17.38	10	16.18.58	♈ 0.11	12	17.51	57	27. 3	3.44	42
27	6	15.20	9	26.43	13	18.20	11	17.19.47	1. 5	7	19.39	55	♍ 9.42	2.53	39
28	7	15.15	10	26.35	13	19. 2	11	18.20.34	2. 0	3	21.28	53	22.32	1.52	36
29	8	15.10	10	26.28	13	19.43	12	19.21.19	2.55	3 58	23.17	50	♎ 5.32	0.42	32
30	9	15. 5	10	26.20	13	20.25	13	20.22. 4	3.51	54	25. 7	46	18.44	S 0.26	29
31	10	15. 1	10	26.12	14	21. 6	14	21.22.46	4.48	49	26.58	41	♏ 2. 8	1.37	26
1 *GSexa.*	11	14.56	10	26. 4	14	21.48	15	22.23.26	5.45	45	28.48	36	15.44	2.43	23
2	12	14.51	10	25.57	14	22.29	16	23.24. 4	6.43	40	♓ 0.38	31	29.38	3.41	20
3	13	14.46	10	25.49	15	23.11	17	24.24.40	7.41	35	2.28	25	♐ 13.46	4.27	16
4	14	14.41	10	25.41	15	23.52	17	25.25.14	8.39	30	4.18	16	28. 9	4.57	13
5	15	14.37	10	25.33	15	24.33	18	26.25.47	9.38	25	6. 7	7	♑ 12.45	5. 8	10
6	16	14.32	10	25.25	15	25.15	19	27.26.17	10.37	20	7.57	O 58	27.28	D 4.59	7
7	17	14.27	10	25.17	16	25.56	20	28.26.46	11.37	15	9.47	49	♒ 12.11	4.30	4
8 *GEſt.m*	18	14.22	10	25.10	16	26.37	21	29.27.13	12.37	10	11.36	40	26.44	3.45	1
9	19	14.18	10	25. 2	16	27.19	21	♓ 0.27.38	13.38	5	13.26	31	♓ 11. 2	2.45	14 57
10	20	14.13	11	24.54	16	28. 0	22	1.28. 1	14.39	0	15.15	21	24.55	1.38	54
11 *Cinerū*	21	14. 8	11	24.46	17	28.41	23	2.28.22	15.40	2 54	17. 0	10	♈ 8.28	0.26	51
12 *Cat Pe.*	22	14. 4	11	24.38	17	29.22	24	3.28.41	16.42	49	18.42	S 2	21.32	M 0.45	48
13	23	13.59	11	24.31	17	♉ 0. 4	25	4.28.59	17.44	44	20.20	15	♉ 4.13	1.52	45
14 *Interca*	24	13.55	11	24.23	17	0.45	25	5.29.15	18.46	38	21.54	28	16.35	2.52	41
15 *FMatth*	25	13.50	11	24.15	18	1.26	26	6.29.30	19.48	33	23.24	42	28.42	3.43	38
16	26	13.46	11	24. 7	18	2. 7	27	7.29.42	20.51	28	24.50	56	♊ 10.37	4.24	35
17	27	13.42	11	23.59	18	2.48	27	8.29.52	21.54	23	26.11	I 10	22.29	4.52	32
18 *Angar.*	28	13.37	11	23.52	18	3.29	28	9.30. 0	22.57	18	27.25	23	♋ 4.21	5. 9	29
19	29	13.33	11	23.44	19	4.10	28	10.30. 7	24. 0	12	28.32	37	16.15	5.12	26

Die 2 ventus erat nobis BoreaZephyrus, at ſimiliter in freto Mario in Magellanicâ fœda conſtitutio aeris. Sic etiam die 5 ibi grando, & ventus AuſtroZephyrus. Die 6. 7 in Oceano Trans-Magellanico magnum frigus, quamvis ibi loci æſtas eſſet. Die 7 8. 9 procellæ ventorum magnæ, ibidem. Die 10 BoreaZephyrus. 11, Boreas. 12 ninxit, grandinavit. Die 19 procella decumana, ex Occidente Auſtrino, Die 22 ventus vehemens. Die 25 im-

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Orié.	♂ Occi.	☉	♀ Orié.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe — *Status aeris Lincii ad Danubium.*
22	1										Ni	Lenius nebuloſum
23	2			□						♃ △	ves	·♂ ♄ △ vent.vehé.
24	3							1.45	·☉ ☌			nives So vento
25	4	·☌		·△	·☍		Occi. ·☍	·○	♄ ☌		·♄ ☍	Frigus les ſum
26	5	Occi.	☌·			△			♂ ⚹·			acer craſſæ nebu
27	6											rimum læ
28	7											ningi Sol
29	8					□·						dum. turbidū.frigus
30	9	⚹		·☍	·△		△	☊			·♂ ⚹	Nebu acerri
31	10		⚹			·⚹			♃ ☍			læ denſæ mum
1	11	□·						14. 3				Venti ſere lenius
2	12		□		□		·□	☾				num frigus
3	13	·△										humidū. Sol.nox frig.
4	14		△·	△	⚹·	☌	⚹	Perigæ		·♄ ⛤	♃ ☍	ſerenum Eurus
5	15		Occi.									frigus. turb Sol
6	16			□·								♂ ♃ △. idū ning.
7	17	·☍										frigus Sol.tepor vētus
8	18		☍·	⚹·	☌			6.30 ●		Elong.	maxim	ninxit copioſe
9	19					·⚹	·☌		♄ ✷ ☿ ⚹			Frigus Sol
10	20									♄ ✷		nimbi nivium clarum
11	21	△				□		☋				turb: ventoſum
12	22		△	☌								Frigus maximū.nebul
13	23				·⚹				·♄ ⛤			remiſ ſere
14	24	□·				·△				♃ ⛤		ſius num
15	25		□				⚹	13.37				tepor nebula
16	26	⚹			□			☽	♃ ✷			turbi nix li ſudabāt
17	27		·⚹				□					dum quida.parietes
18	28			⚹·		△		Apogæa				pluit.Sol. auctus fluv.
19	29								Elóg.m	♃ ✷·		nebula.tepor.halo ☽

manis Zephyrus. Die 26 auctior. Die 27 Zephyrus procelloſus in Magellanicâ. Hinc æſtima & Terrarum Naturam & Barbarorum incolarum ingenia. Erat d.3.4.5 duplex apertio portarum,& alia die 19.20 per novos. *Sole* in altum nitente terra crebrò vaporavit, ſed ea facta materia frigori,ob auras ex Alpibus altiſſimâ nive tectis. Fine vicit calor evaporationis ſubterraneus.

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	♄ La.	♃ Longi.	♃ La.	♂ Longi.	♂ La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	♀ La	☿ Longi.	☿ La.	☽ Longi.	☽ Lat.	☊ Lõ
		♌ Gr. Mi.	S A I	♌ Gr. Mi.	S A I	♉ Gr. Mi.	S A O	♓ Gr. Mi. Se.	♑ Gr. Mi.	S D 2	♓ Gr. Mi.	S A I	♋ Gr. Mi.	M A G. M.	♎ 14
20	1	13.29	11	23.36	19	4.52	29	11.30.12	25. 4	7	29.32	51	28.20	5. 2	22
21	2	13.25	11	23.29	19	5.33	30	12.30.15	26. 8	2	♈ 0.25	2 4	♌ 10.35	4.37	19
22 F. Palm.	3	13.21	11	23.21	19 D	6.14	30	13.30.16	27.13	I 57	1. 9	16	22.58	4. 0	16
23	4	13.18	11	23.14	19	6.55	31	14.30.15	28.17	52	1.45	28	♍ 5.46	3. 9	13
24	5	13.14	11	23. 7	19	7.36	32	15.30.12	29.22	46	2.13	40	18.41	2. 9	10
25	6	13.11	12	23. 0	19	8.17	32	16.30. 7	♒ 0.27	41	2.32	51	♎ 1.53	0.59	6
26	7	13. 8	12	22.53	18	8.57	33	17.29.59	1.32	36	2.43	3 1	15.15	S 0.14	3
27	8	13. 4	12	22.47	18	9.38	34	18.29.49	2.38	30	Re: 2.46	8	28.50	1.28	0
28 F. Oculi.	9	13. 1	12	22.40	18	10.19	34	19.29.37	3.44	25	2.33	15	♏ 12.34	2.37	13 57
29	10	12.58	12	22.34	18	11. 0	35	20.29.22	4.50	20	2.23	22	26.28	3.39	54
1	11	12.55	12	22.28	18	11.40	35	21.29. 6	5.56	16	2. 1	25	♐ 10.27	4.27	51
2	12	12.52	12	22.22	17	12.21	36	22.28.47	7. 2	11	1.29	27	24.31	5. 0	47
3	13	12.50	D 12	22.17	17	13. 2	37	23.28.26	8. 9	7	0.50	28	♑ 8.43	5.15	44
4	14	12.47	12	22.11	17	13.42	37	24.28. 3	9.15	2	0. 5	D 25	22.58	D 5.11	41
5	15	12.44	12	22. 5	17	14.23	38	25.27.37	10.22	O 59	♓ 29.17	22	♒ 7.13	4.48	38
6	16	12.42	12	22. 0	16	15. 3	38	26.27. 9	11.29	54	28.26	18	21.26	4. 7	35
7 F Lætа.	17	12.39	12	21.54	16	15.43	39	27.26.39	12.36	48	27.34	13	♓ 5.32	3.11	32
8	18	12.37	12	21.49	16	16.24	39	28.26. 7	13.43	42	26.40	4	19.24	2. 6	28
9	19	12.34	12	21.43	16	17. 4	40	29.25.33	14.51	37	25.45	2 52	♈ 3. 3	0.53	25
10	20	12.32	12	21.38	15	17.44	40	♈ 0.24.57	15.58	31	24.52	39	16.23	M 0.20	22
11	21	12.30	11	21.33	15	18.25	41	1.24.19	17. 6	26	24. 1	26	29.23	1.32	19
12	22	12.27	11	21.29	15	19. 5	42	2.23.39	18.13	22	23.13	13	♉ 12. 4	2.36	16
13	23	12.25	11	21.24	14	19.45	42	3.22.57	19.21	18	22.29	I 59	24.27	3.32	12
14 F Iudic.	24	12.22	11	21.20	14	20.26	43	4.22.12	20.29	13	21.50	43	♊ 6.36	4.16	9
15 An. Ma	25	12.20	11	21.16	14	21. 6	43	5.21.26	21.37	9	21.14	27	18.35	4.50	6
16	26	12.18	11	21.12	14	21.46	44	6.20.37	22.46	4	20.40	11	♋ 0.28	5.10	3
17	27	12.15	11	21. 9	13	22.27	44	7.19.46	23.54	0	20.16	O 56	12.18	5.18	θ
18	28	12.13	11	21. 5	13	23. 7	45	8.18.52	25. 3	M 4	20. 1	40	24.11	A 5.11	12 57
19	29	12.10	11	21. 2	13	23.47	45	9.17.56	26.11	8	19.50	25	♌ 6.15	4.51	53
20	30	12. 8	11	20.59	12	24.27	45	10.16.58	27.20	12	19.42	10	18.30	4.18	50
21 F Palm	31	12. 6	11	20.57	12	25. 8	46	11.15.58	28.29	15	Di: 19.41	M 4	♍ 1. 1	3.32	47

Die 29. hor. 6ſ. Draco volans, caudam habens igneam, late viſus, nobis verſus Boream in Zephyrum.
Erant in freto Mario, ſub alt. P. Auſt. 60. venti occidentales perpetui: vndè colligas ibi Magellanicā in occidentē por-
rigi. D 7. procella. D. 12. 13 Boreas ortus, pluvias ipſis attulit: quippè ex Braſilia, ab æſtate adhuc tepente. D. 28. 29. 30.
venti validi, in Oceano Vltra-Magellanico. D. 23 procella ex Auſtro & Occidente. D. 28 ventus ab occidente in Oceano
Chilenſi. Penes nos menſis iſte naturā ſuam retinuit, quam innuimus, cum ſenes monemus ſe accingere gladio, de-
fenſuros ſe ab injurijs Martij. Quæ poteſt eſſe Natura partis anni? aut quæ eſt ſubſtantia tempori, cui inſint hæ noxiæ

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Occi.	♂ Occi.	☉	♀ Orié.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe. *Status aeris Lincii ad Danubium.*
20	1					☍	·△		·♃ ⛤			Plu Sol
21	2	☌		□								viæ ſoluta glacies
22	3		·☌								♄ ✺·	vento ninxit
23	4			·△	☍			16.25 ○				ſum. nim So
24	5											bi ni les
25	6					△·	·☍					viũ. vẽt. vehẽ.
26	7	✶·	✶					☊·	Stat. in			Gelu ven
27	8					□			·♀ ✶			acre ti
28	9	·□		☍·	△						♄ ⛤	Nimbi nivium
29	10		□·			✶	△					ſerenũm len
1	11	·△						22.0				venti nix ius
2	12		△·		□·		□	☾· Perigæa			♃ ✺·	Ge So
3	13			△								♂ ♄ □ lu l
4	14				·✶		✶					hyẽ e
5	15	☍				·☌						ven ni ale s
6	16		·☍	□								ti ves Nebula
7	17								♃ ⛤.	·♄ ☍	♃ ⛤	nimbi nivium venti
8	18			✶·	☌		☌	17.13 ●	☉ ☌			Ninxit
9	19	△										Zephyrus frigidiſs.
10	20		△			✶·		☋·				Gelu ſerenum
11	21											Ninxit tota die
12	22	·□										Neb. vent. impetuo.
13	23		□	☌		□	✶·					Neb pluviæ crevit
14	24	✶			✶·					♂ □· ♃ ☍		ulæ Danu
15	25		·✶			△	□		♀ ✺·			·♂ ♃ □ Apric. bius
16	26				□			10.44 ☽	♂ ✺ ♃ ✺			pluviæ
17	27							Apogæa				Ne ſe.
18	28			✶·			△					bu re
19	29	☌			△							læ num
20	30		·☌						Statio			Venti
21	31			□		☍·						Nix. pluviæ Soles

qualitates? Nimirũ nix in Alpibus, copiâ ſuâ hactenùs tuta contra fervores Solis, jam eo verticibus appropinquante, fathiſcens, ventos fundit frigidos, quibus omnis evaporatio, per aſpectus excita, frigeſcit, inq; nives abit. Signum, quod frigus Martio, non eſt ſine vento, ventus verò ex evaporatione. D.2 obſerva operoſũ Tridecilẽ ♃ ♂. Evaporationis verò copia eſt ex curſu Martis inter quadratos ♄. ♃; & d.8 ☿ ſtationario in ✶ ♀. Adde d.27, & imprimis apertionẽ portarũ geminã à 24 in 26, quæ portas ſimul calori aperuit, vectibus (nivibus) conſumptis; validiſſimis ſtimulis copiã exciens vaporũ, à terræ gremio repentiũ. Exceſſus tamen ille, ſignum fuit hũidæ æſtatis ſecuturæ.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi. ♌ Gr. Mi.	La. S D I	♃ Longi. ♌ Gr. Mi.	La. S D I	♂ Longi. ♉ Gr. Mi.	La. S A O	☉ Longitudo. ♈ Gr. Mi. Se.	♀ Longi. ♒ Gr. Mi.	La. M D O	☿ Longi. ♓ Gr. Mi.	La. M D O	☽ Longi. ♍ Gr. Mi.	Lat. M A G. M.	☊ Lõ ♎ 12
22	1	12. 4	11	20.54	12	25.48	46	12.14.55	29.38	19	19.44	17	13.50	2.34	14
23	2	12. 3	11	20.51	12	26.28	47	13.13.50	♓ 0.47	22	19.54	32	26.59	1.27	41
24	3	12. 2	11	20.49	12	27. 8	47	14.12.43	1.56	26	20.11	45	♎ 10.31	0.12	37
25 *Viridiũ.*	4	12. 2	11	20.46	11	27.48	48	15.11.34	3. 6	29	20.30	58	24.18	S 1. 4	34
26 *Paſſiõis.*	5	12. 1	11	20.44	11	28.29	48	16.10.23	4.15	33	20.52	I 10	♏ 8.20	2.18	31
27	6	12. 1	11	20.42	11	29. 9	49	17. 9. 9	5.24	37	21.19	22	22.33	3.24	28
28 *F. Paſch.*	7	12. 0	11	20.41	11	29.49	49	18. 7.53	6.33	41	22.52	32	♐ 6.51	4.17	25
29	8	12. 0	11	20.39	11	♊ 0.29	49	19. 6.35	7.42	44	22.30	41	21. 9	4.51	22
30	9	12. 0	11	20.38	11	1. 8	50	20. 5.15	8.51	48	23.11	50	♑ 5.26	5.15	18
31	10	11.59	11	20.37	11	1.48	50	21. 3.53	10. 0	51	23.55	59	19.38	D 5.15	15
1	11	11.59	11	20.36	10	2.28	51	22. 2.29	11.10	55	24.43	2 7	♒ 3.41	4.56	12
2	12	11.59	11	20.35	10	3. 8	51	23. 1. 3	12.19	58	25.34	14	17.39	4.21	9
3	13	11.59	11	20.35	10	3.47	51	23.59.35	13.29	I 1	26.28	20	♓ 1.26	3.30	6
4 *F Quaſi*	14	11.58	11	20.34	10	4.27	52	24.58. 5	14.38	4	27.25	25	15. 4	2.28	2
5	15	Di: 11.58	11	20.34	10	5. 7	52	25.56.34	15.48	6	28.25	30	28.21	1.19	11 59
6	16	11.59	11	20.34	10	5.46	53	26.55. 0	16.58	9	29.28	34	♈ 11.45	0. 5	56
7	17	11.59	11	Di: 20.34	10	6.26	55	27.53.24	18. 9	11	♈ 0.34	38	24.46	M 1. 6	53
8	18	12. 0	11	20.34	10	7. 5	53	28.51.46	19.19	14	1.42	42	♉ 7.33	2.13	50
9	19	12. 0	11	20.35	9	7.45	54	29.50. 6	20.30	16	2.53	45	20. 6	3.12	47
10	20	12. 1	11	20.35	9	8.24	54	♉ 0.48.24	21.40	18	4. 6	48	♊ 2.26	4. 1	43
11 *F Miſer*	21	12. 2	10	20.36	9	9. 4	54	1.46.40	22.50	21	5.22	50	14.36	4.39	40
12	22	12. 2	10	20.37	9	9.43	55	2.44.54	24. 1	23	6.39	52	26.35	5. 3	37
13 *Georgii*	23	12. 3	10	20.38	9	10.23	55	3.43. 6	25.11	25	7.58	A 52	♋ 8.28	5.14	34
14	24	12. 4	10	20.40	9	11. 2	55	4.41.17	26.22	28	9.20	51	20.20	A 5.13	31
15	25	12. 5	10	20.41	9	11.42	56	5.39.26	27.32	30	10.44	49	♌ 2.15	4.57	28
16	26	12. 7	10	20.43	9	12.21	56	6.37.33	28.43	32	12. 9	47	14.13	4.28	24
17	27	12. 8	10	20.45	8	13. 1	56	7.35.39	20.54	34	13.37	45	26.26	3.47	21
18 *F Iubil.*	28	12.10	10	20.47	8	13.40	56	8.33.42	♈ 1. 4	35	15. 7	43	♍ 8.55	2.55	18
19	29	12.12	10	20.50	8	14.20	57	9.31.43	2.15	37	16.38	41	21.40	1.52	15
20	30	12.15	10	20.52	8	14.59	57	10.29.42	3.26	39	18.12	38	♎ 4.58	0.42	12

Vides, copiam nivium per hyemem aggeſtam in Alpibus, communem Februario, Martio, Aprili, qualitatem impertiſſe. Die 8 fama fuit de Terræ motu. Die 13 ortis penes nos Euris, qui ſerenitatem induxerunt, etiam in Oceano Peruano Galene tenuit, & ſerenitas conſtans. Mirum tamen die 25. 26, vbi apertio porta-

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Occi.	♂ Occi.	☉	♀ Orié.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe. *Status aeris Linçii ad Danubium.*
22	1						☍		Stat. in		♄ △.	Ningidum Sol
23	2			△.								Turbidum frigus
24	3	.✱			☍			6. 54 ○ ☊				Gelu nin Zephyrus
25	4		✱									xit pluit
26	5	□				△			♃ ✺			Ninxit
27	6		□.	☍			△.					Sol
28	7	△				□.						♂ ♄ ⚼ ningidum
29	8		△.		△.		.□	Perigæa				vent. frigid.
30	9					.✱						Pluit frigi
31	10				.□		✱	.☾ 4.47			♃ △	Zephyrus dum
1	11			△.								Pruina. Euro-aquilo
2	12	☍	☍		✱							ſerenum
3	13			.□					.♃ ✩			Eurus validus. frig.
4	14					☌.			Elong.	maxim		*Statio* ♄ ſe Eu
5	15						☌.					re ri
6	16	.△		✱				.☋				*Statio* ♃ n frigi
7	17		△		☌			6. 7 ●		♄ ✩.		um di
8	18	□										Aura ſe
9	19		.□			.✱				.♃ ✺		frigida re
10	20						.✱					♂ ♃ ⚼ n roravit
11	21	✱.		☌								um
12	22		✱			□.						Æſtus pluit
13	23				✱		□.	Apogæa				Pluvioſum
14	24					△				♃ ✩		Egeli nimbi
15	25				□			.☽ 5.26				dum ſe ♂ ♄ ✱
16	26	☌.		✱.			△.		♂ ✱. ♄ △.			Ca re
17	27		☌									l ni
18	28			□	△.							or tas
19	29									♂ ⚼		æſt
20	30					☍.		☊				☉ in occ. rubens us

rum; niſi præcurriſſe dixeris die 22. 23. 24, effectum, ob vicíniam aſpectuum. Fine, æſtûs materia erat, craſſus aer, pellucidus tamen; qui Solem Horizonti propinquantem ſanguineo colore tingebat. Hujuſmodi igitur exhalatio fuit hac vice, ex cauſâ occultâ in viſceribus Terræ.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lati.	☊ Lõ.
		♌ Gr. Mi.	S D I	♌ Gr. Mi.	S D I	♊ Gr. Mi.	S A O	♉ Gr. Mi. Se.	♈ Gr. Mi.	M D I	♈ Gr. Mi.	M A 2	♎ Gr. Mi.	S A G. M.	♎ II
21 *Phil. Iac.*	1	12.17	10	20.55	8	15.38	57	11.27.39	4.37	40	19.48	34	18.35	0.33	8
22	2	12.20	10	20.58	8	16.18	58	12.25.34	5.48	41	21.25	29	♏ 2.41	1.48	5
23	3	12.23	10	21. 1	8	16.57	58	13.23.28	6.58	43	23. 4	24	17. 6	2.58	2
24	4	12.26	10	21. 5	8	17.36	58	14.21.19	8. 9	43	24.45	19	♐ 1.46	3.57	10 59
25 *F Cantat.*	5	12.29	10	21. 8	7	18.16	59	15.19. 8	9.20	44	26.28	13	16.34	4.41	56
26	6	12.32	10	21.11	7	18.55	59	16.16.57	10.31	45	28.14	6	♑ 1.19	5. 6	53
27	7	12.35	10	21.15	7	19.34	59	17.14.45	11.42	46	♉ 0. 2	I 59	15.57	5.11	49
28	8	12.39	10	21.18	7	20.13	59	18.12.31	12.53	47	1.52	52	♒ 0.19	D 4.56	46
29	9	12.42	10	21.22	7	20.53	I 0	19.10.15	14. 5	48	3.44	44	14.24	4.24	43
30	10	12.45	10	21.26	7	21.32	0	20. 7.57	15.15	48	5.38	36	28.14	3.36	40
1	11	12.48	10	21.30	7	22.11	0	21. 5.38	16.26	49	7.34	27	♓ 11.48	2.37	37
2 *Vocẽ Iu.*	12	12.51	10	21.34	7	22.50	1	22. 3.17	17.37	49	9.32	18	25. 4	1.32	33
3	13	12.54	10	21.39	6	23.29	1	23. 0.55	18.48	49	11.31	8	♈ 8. 8	0.22	30
4	14	12.58	10	21.43	6	24. 9	1	23.58.32	19.59	56	13.32	O 59	21. 0	M 0.48	27
5	15	13. 1	10	21.47	6	24.48	1	24.56. 7	21.11	50	15.34	49	♉ 3.41	1.54	24
6 *Aſcenſ.*	16	13. 4	10	21.52	6	25.27	1	25.53.40	22.22	50	17.39	39	16.12	2.54	21
7	17	13. 7	10	21.57	6	26. 6	2	26.51.12	23.34	A 50	19.45	29	28.33	3.44	18
8	18	13.10	9	22. 3	6	26.45	2	27.48.43	24.45	50	21.53	19	♊ 10.46	4.24	14
9 *F Exau*	19	13.14	9	22. 8	6	27.23	2	28.46.12	25.57	50	24. 2	9	22.51	4.51	11
10	20	13.17	9	22.14	6	28. 2	2	29.43.40	27. 8	49	26.12	S 2	♋ 4.50	5. 5	8
11	21	13.20	9	22.20	5	28.41	2	♊ 0.41. 7	28.20	49	28.23	12	16.44	A 5. 6	5
12	22	13.23	9	22.26	5	29.20	2	1.38.33	29.32	49	♊ 0.35	22	28.32	4.54	2
13	23	13.27	9	22.33	5	29.58	3	2.35.58	♉ 0.44	48	2.47	33	♌ 10.32	4.28	9 58
14	24	13.31	9	22.40	5	♋ 0.37	3	3.33.22	1.55	48	5. 0	43	22.34	3.51	55
15 *Vrbani*	25	13.34	9	22.46	5	1.16	3	4.30.45	3. 7	47	7.12	53	♍ 4.42	3. 4	52
16 *F Pente*	26	13.38	9	22.53	5	1.55	3	5.28. 7	4.18	47	9.24	I 2	17. 4	2. 6	49
17	27	13.42	9	23. 0	5	2.33	3	6.25.27	5.30	46	11.35	11	29.49	1. 1	46
18	28	13.46	9	23. 7	5	3.12	4	7.22.46	6.41	45	13.45	19	♎ 12.59	S 0. 9	43
19 *Angar.*	29	13.50	9	23.15	4	3.51	4	8.20. 4	7.53	44	15.54	27	26.37	1.22	39
20	30	13.54	9	23.22	4	4.30	4	9.17.22	9. 5	44	18. 2	35	♏ 10.46	2.32	36
21	31	13.59	9	23.29	4	5. 8	4	10.14.39	10.17	43	20. 8	40	25.21	3.33	33

Quemadmodum hunc menſem penes nos de potiori tenuit ſerenitas, ſic etiam in Oceano Peruano circa 6 tranquillitas erat. Die 4 ſentis inter cæteros etiam Tridecilem Mercurij & Saturni. Die 8 Ratiſponæ

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Occi.	♂ Occi.	☉	♀ Oriẽ.	☿ Oriẽ.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe. *Status aeris Lincii ad Danubium.*
21	1	⚹	·⚹	△·			·☍					Squa Aer
22	2							17.24	♃ △		♄ □·	lo craſſius
23	3	□	□		☍			○				res tonitru
24	4											Sol. egelid. tonitru
25	5	△	△	·☍		△						ſe Au
26	6						△·					re ra
27	7				·△	□		Perigæa				ni calor
28	8						·□			♄ △		tas fulgura
29	9	☍·		△	□	⚹·		10.28				pluviæ pertonuit
30	10		☍					☾				♂ ♃ ⚹. Æ
1	11						⚹				♂ ❋ ♃ □	Sol ſtus
2	12			□·	⚹·							pertonuit
3	13	△						·☋				ſe Au
4	14		·△	⚹		☌·			♄ □			re ra
5	15	□										ni Æ
6	16						·☌	20.25		♃ △		tas ſtus
7	17		□		☌·			●.				Fulgura imbres
8	18	·⚹							·♃ □			ſere calo
9	19		⚹·	☌		⚹						num res
10	20							Apogæa	♀ ❋·			obſcu ſqua
11	21								·♂ ❋			rus Sol lores
12	22				⚹	·□	·⚹		♄ 太	♂ ⚹	♄ 太	turbid. egelid. humect
13	23	·☌					Occi.		·☉ ☌			Tempeſtas. imbres
14	24		·☌	⚹				21.34				ſe au Ca
15	25				□·	△·	·□	☽.				re ra lor
16	26											ni Æ
17	27			·□	△				♃ 太·			tas ſtùs
18	28	·⚹					·△	☊	·♄ ⚹			Tonitru. Catarhactæ
19	29		⚹									Sol vapidus. æſtus
20	30	·□		△		☍·						Sol Ton. pluit lar
21	31		□·							☉ ❋·		giter

fulminata turris pulveraria, cladem intulit. Dies 14 æſtu penes nos indice, alibi non ſine effectu fuit. Cæteri ſatis congruunt.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi. ♌ Gr. Ms.	La. S D I	♃ Longi. ♌ Gr. Ms.	La. S D I	♂ Longi. ♋ Gr. Ms.	La. S A I	☉ Longitudo. ♊ Gr. Ms. Se.	♀ Longi. ♉ Gr. Ms.	La. M A I	☿ Longi. ♊ Gr. Mi.	La. S A I	☽ Longi. ♐ Gr. Ms.	Lati. S A G. M.	☊ Lõ ♎ 9
22 F. Trin.	1	14. 3	9	23.36	4	5.47	4	11.11.55	11.29	42	22.13	44	10.19	4.22	30
23	2	14. 7	9	23.44	4	6.26	5	12. 9.10	12.41	41	24.16	48	25.28	4.53	27
24	3	14.11	9	23.51	4	7. 4	5	13. 6.24	13.53	39	26.16	52	♑ 10.36	5. 3	24
25	4	14.16	9	23.59	4	7.43	5	14. 3.38	15. 4	38	28.13	55	25.38	D 4.53	20
26	5	14.20	9	24. 7	4	8.21	5	15. 0.51	16.16	36	♋ 0. 8	58	♒ 10.20	4.23	17
27 Corp. Ch.	6	14.25	9	24.15	3	9. 0	5	15.58. 3	17.28	35	2. 1	2 0	24.38	3.38	14
28	7	14.30	9	24.23	3	9.38	5	16.55.14	18.40	33	3.52	1	♓ 8.30	2.40	11
29 Medard.	8	14.35	9	24.32	3	10.17	6	17.52.25	19.52	32	5.40	D 0	22. 0	1.35	8
30 F. 1.	9	14.40	9	24.40	3	10.56	6	18.49.35	21. 4	30	7.26	I 59	♈ 5. 5	0.27	4
31	10	14.46	9	24.49	3	11.34	6	19.46.44	22.16	29	9.10	58	17.57	M 0.41	1
1	11	14.51	9	24.57	3	12.13	6	20.43.52	23.28	27	10.52	56	♉ 0.32	1.46	8 58
2	12	14.56	9	25. 6	3	12.51	6	21.40.59	24.40	25	12.30	54	12.59	2.45	55
3	13	15. 2	9	25.14	3	13.30	6	22.38. 6	25.52	23	14. 6	50	25.15	3.35	52
4	14	15. 7	9	25.23	3	14. 8	6	23.35.12	27. 5	21	15.40	45	♊ 7.25	4.15	49
5	15	15.13	9	25.32	2	14.47	7	24.32.18	28.17	19	17.11	40	19.30	4.43	45
6 F 2.	16	15.19	9	25.41	2	15.25	7	25.29.24	29.29	17	18.39	34	♋ 1.31	4.58	42
7	17	15.25	9	25.50	2	16. 3	7	26.26.29	♊ 0.41	15	20. 4	28	13.27	A 5. 0	39
8	18	15.32	9	25.59	2	16.42	7	27.23.34	1.53	13	21.27	21	25.23	4.49	36
9	19	15.38	9	26. 9	2	17.20	7	28.20.39	3. 6	11	22.47	14	♌ 7.18	4.25	33
10	20	15.44	9	26.18	2	17.58	7	29.17.43	4.18	9	24. 5	6	19.13	3.49	29
11	21	15.50	9	26.28	2	18.37	7	♋ 0.14.47	5.30	7	25.20	O 58	♍ 1.14	3. 4	26
12	22	15.57	9	26.38	2	19.15	7	1.11.51	6.42	5	26.32	49	13.25	2. 9	23
13 F. 3	23	16. 4	9	26.47	2	19.54	7	2. 8.55	7.55	3	27.41	40	25.46	1. 8	20
14 Ioh. Bap	24	16.10	9	26.57	2	20.32	7	3. 5.59	9. 7	0	28.47	30	♎ 8.28	0. 1	17
15	25	16.17	9	27. 7	1	21.11	8	4. 3. 3	10.19	O 58	29.50	19	21.32	S 1. 7	14
16	26	16.23	9	27.17	1	21.49	8	5. 0. 6	11.32	56	♌ 0.51	8	♏ 5. 4	2.15	10
17	27	16.30	9	27.28	1	22.28	8	5.57.10	12.44	53	1.49	M 3	19. 7	3.16	7
18	28	16.37	9	27.38	1	23. 6	8	6.54.14	13.57	51	2.44	15	♐ 3.38	4. 7	4
19 Pet Pa.	29	16.44	9	27.48	1	23.45	8	7.51.17	15.10	49	3.32	28	18.37	4.43	1
20 F 4.	30	16.51	9	27.59	1	24.23	8	8.48.21	16.22	46	4.18	42	♑ 3.53	4.57	7 58

Etſi ex Menſis naturâ eſt æſtus, Sole circa metam acto; materia tamen hac vice ſuppetijt in terræ viſceribus, evaporationibus, Id teſtata & hyems fuit. Dico ex ☌ ♄ ♃ anni prioris inſtigatam fuiſſe facultatem

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Occi.	♂ Occi.	☉	♀ Orié.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe *Status aeris Lincii ad Danubium.*
22	1	△			·☍			·○	♃ ✶		♃ ⚼	Serenum æſtus
23	2		△·				☍·	1.30				tonitru grandines
24	3			☍		·△		Perigæa		♄ □		turbidum Æſt
25	4										♄ ✶	ſere uo
26	5	☍			△	□						num ſum
27	6		☍·									Æſtus tonuit
28	7			·△			△	17.46				ſerenum Æſtus
29	8				□	✶·		☾				tonitru imber
30	9			□			·□	☋				ſerenum ſqua
31	10	△			·✶							lores
1	11		△									ton. fulgu magni
2	12	·□		✶			✶·		♂ ☌	♃ □		ra imbres æſtus
3	13		□·			·☌			♄ ❋			So Nub egeli
4	14	✶										les es dum
5	15		✶		☌			10.55				Pluviæ æſtus
6	16							●			♃ ✶	♂ ♄ ❋. Tempeſtas
7	17			·☌				Apogæa				Imb toni
8	18						☌					res trua
9	19					✶						perpluit
10	20	☌								♄ ⚼		ſerenum æſtus
11	21		☌		✶·	□						To plu incre
12	22			✶					·♃ ❋			ni vi vit
13	23						·✶	11.10				tr o Danu
14	24				□	·△		☽ ☊·				u l bius
15	25	✶	✶	□·								a æ
16	26				△·		□					Æſtus. decumana plu
17	27	□·		·△					Elõg.m			Sol via
18	28		□				△·					nubi procella.plu
19	29	△·				☍						la Sol it
20	30		△		☍			8.11 ○		♃ ⚼ ♄ ✶		procella. grandines eluvies

Terræ attractricem, ad multum materiæ aſſumendum, puta ex aquis marinis. Veruntamen & terræ motus in Inſula Lima fuit animadverſus: ac ſi tota terra ſudaret, cùm alicubi infrequens aliquid eſt enitendum. Vide menſem ſequentem.

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi. ♌ Gr. Mi.	La. S A I	♃ Longi. ♌ Gr. Mi.	La. S D I	♂ Longi. ♋ Gr. Mi.	La. S A I	☉ Longitudo. ♋ Gr. Mi. Se.	♀ Longi. ♊ Gr. Mi.	La. M A O	☿ Longi. ♌ Gr. Mi.	La. M D O	☽ Longi. ♈ Gr. Mi.	Lat. S D G. M.	☊ Lō ♎ 7
21	1	16.58	10	28. 9	1	25. 1	8	9.45.25	17.35	44	5. 1	56	19.17	4.54	54
22 *Viſi. Mar.*	2	17. 4	10	28.19	1	25.39	8	10.42.29	18.48	41	5.40	I 9	♒ 4.31	4.28	51
23	3	17.11	10	28.30	1	26.18	8	11.39.33	20. 1	39	6.15	23	19.29	3.44	48
24 *Vlrici*	4	17.18	10	28.40	1	26.56	9	12.36.37	21.13	36	6.47	36	♓ 4. 3	2.46	45
25	5	17.25	10	28.51	1	27.34	9	13.33.41	22.26	34	7.14	50	18. 5	1.39	42
26	6	17.31	10	29. 2	1	28.12	9	14.30.45	23.39	31	7.37	2 4	♈ 1.40	0.29	39
27 *F 5.*	7	17.38	10	29.13	1	28.51	9	15.27.50	24.52	28	7.56	18	14.49	M 0.40	35
28	8	17.45	10	29.24	1	29.29	9	16.24.55	26. 4	26	8.11	32	27.34	1.46	32
29	9	17.52	10	29.35	1	♌ 0. 7	9	17.22. 0	27.17	23	8.20	46	♉ 10. 3	2.45	29
30	10	17.58	10	29.46	1	0.45	9	18.19. 6	28.30	20	8.24	3 0	22.19	3.35	26
1	11	18. 5	10	29.57	1	1.24	9	19.16.12	29.43	17	Re: 8.24	13	♊ 4.27	4.14	23
2	12	18.12	10	♍ 0. 8	1	2. 2	9	20.13.19	♋ 0.56	14	8.20	26	16.28	4.43	20
3 *Marga.*	13	18.19	10	0.19	1	2.40	9	21.10.26	2. 9	11	8.10	40	28.26	4.58	16
4 *F. 6.*	14	18.26	10	0.31	0	3.18	9	22. 7.34	3.23	9	7.55	54	♋ 10.22	A 5. 0	13
5 *Divi. A*	15	18.33	10	0.42	0	3.56	9	23. 4.43	4.36	6	7.36	4 6	27.17	4.50	10
6	16	18.40	10	0.53	0	4.35	9	24. 1.52	5.49	4	7.14	16	♌ 4.14	4.26	7
7	17	18.47	10	1. 5	0	5.13	9	24.59. 2	7. 2	2	6.46	25	16.13	3.51	4
8	18	18.54	10	1.16	0	5.51	9	25.56.13	8.15	0	6.13	34	28.16	3. 5	0
9	19	19. 2	10	1.28	0	6.29	9	26.53.25	9.28	S 2	5.38	42	♍ 10.24	2.10	6 57
10	20	19. 9	10	1.39	0	7. 7	9	27.50.38	10.41	5	4.59	49	22.40	0.58	54
11 *F. 7.*	21	19.16	10	1.51	0	7.45	9	28.47.51	11.54	7	4.19	54	♎ 5. 8	0. 3	51
12 *Ma Ma*	22	19.23	10	2. 3	0	8.24	9	29.45. 5	13. 7	10	3.37	58	17.49	S 1. 4	48
13	23	19.31	10	2.15	0	9. 2	9	♌ 0.42.20	14.20	12	2.53	59	♏ 0.50	2.10	45
14	24	19.38	10	2.27	0	9.40	9	1.39.36	15.34	15	2. 8	A 57	14.16	3.10	41
15 *Iacobi*	25	19.46	10	2.39	0	10.18	9	2.36.53	16.47	17	1.25	54	28. 8	4. 2	38
16	26	19.53	10	2.52	0	10.56	D 9	3.34.10	18. 0	19	0.43	50	♐ 12.28	4.39	35
17	27	20. 1	10	3. 4	0	11.34	9	4.31.28	19.13	22	0. 3	44	27.14	5. 1	32
18 *F. 8.*	28	20. 9	10	3.16	0	12.12	9	5.28.47	20.27	24	♋ 29.26	37	♑ 12.19	D 5. 2	29
19	29	20.17	10	3.29	0	12.51	9	6.26. 7	21.41	26	28.51	28	27.35	4.41	25
20	30	20.24	10	3.41	0	13.29	9	7.23.28	22.54	28	28.21	18	♒ 12.51	4. 0	22
21	31	20.32	10	3.53	0	14. 7	9	8.20.50	24. 8	30	27.56	6	27.53	3. 4	19

Pro exceſſu humoris penes nos, præter dicta menſe priore, adde die 19 Terræ motum Romæ. Laborabat Terra, parturiens ſulphuream exhalationem, quia incenſâ ſolidæ partes diſſiliunt, Terra ſe movetur. Ex hoc

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Occi.	♂ Occi.	☉	♀ Orie.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe *Status aeris Lincii ad Danubium.*
21	1			☍				Perigæa				Ventus frigidus. pluit
22	2						·☍					ſerenum Elu
23	3	☍				·△						Plu vies
24	4		☍									viæ pons
25	5				△	□						conti ruptus
26	6			△			△					nuæ tonuit
27	7	·△			·□			·☾ ☋				Sol
28	8		△·	·□		✳·		3·7				♂ ♃ ✳. Æſtus. im
29	9	□					□·					ſere bres
30	10				✳				Statio		♄ ✳	num
1	11		□	✳			✳			·♃ ✳		ſqualor tempeſtas
2	12	·✳										Pluvio
3	13		·✳			☌						ſum
4	14							Apogæa		♂ ✳.		Æ 'imbres
5	15				·☌			·●				ſtuo Sol hume
6	16			·☌			·☌	1·44				ſum ctum
7	17	·☌							♀ ✳			Imb So
8	18		☌						♂ ☌			res les
9	19					✳·						perpluit
10	20				✳							pluviæ
11	21			·✳			✳·	·☊				Sol Zephyrus
12	22	·✳				□		22. 1				Imbres copioſi
13	23		·✳		□·		·□	☽·				ſe nubes mina
14	24	□		□		·△	Orié.		♃ ✳ ☉ ☌			re ces
15	25		□		△		·△				·♃ ✳	ni Æſt
16	26			△·								t us
17	27	△	△									as ſqua
18	28							.Perigæ		·♄ ✳		procella lor
19	29					☍	·☍	14.50				Tonitru imbres
20	30			·☍	☍			○				ſerenum
21	31	☍	☍									Fulgura Grando

labore ſudor partium omniũ etiam penes nos. Principio ſola Luna eſt, quæ 29.30 Iun. 1.2.3.4 Iul. per oppoſitos currit coeuntium. Ab 8 in 19 aſpectuum ſatis, Venus portas aperit ab 11 in 14, & Mercurius à 17 in 19. Dies 24 agnoſcitur in 22. Rurſum à 29 in 31 Luna per omnium oppoſitos.

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi. ♌ Gr. Mi.	La. S A I	♃ Longi. ♍ Gr. Mi.	La. S A I	♂ Longi. ♌ Gr. Mi.	La. S D I	☉ Longitudo. ♌ Gr. Mi. Se.	♀ Longi. ♋ Gr. Mi.	La S A O	☿ Longi. ♋ Gr. Mi.	La. M A 3	☽ Longi. ♓ Gr. Mi.	Lat. S D G. M.	☊ Lõ ♎ 6
22 *Vinc. Pe.*	1	20.39	10	4. 6	0	14.45	9	9.18.12	25.22	33	27.36	53	12.37	1.56	16
23	2	20.47	10	4.18	0	15.23	9	10.15.36	26.35	35	27.22	39	26.50	0.42	13
24	3	20.55	10	4.31	0	16. 2	9	11.13. 2	27.49	37	27.15	24	♈ 19.33	M 0.32	10
25 *F* 9.	4	21. 2	10	4.43	0	16.40	9	12.10.29	29. 3	39	Di: 27.14	8	22.49	1.42	6
26	5	21.10	10	4.56	0	17.18	9	13. 7.57	♌ 0.16	41	27.20	2 52	♉ 6.40	2.43	3
27	6	21.17	11	5. 8	0	17.56	9	14. 5.26	1.30	43	27.32	36	19. 9	3.37	0
28	7	21.25	11	5.21	0	18.34	9	15. 2.56	2.43	45	27.48	20	♊ 1.22	4.18	5 57
29	8	21.32	11	5.33	0	19.12	9	16. 0.28	3.57	47	28.13	3	13.24	4.47	54
30	9	21.40	11	5.46	0	19.50	9	16.58. 1	5.11	49	28.49	I 46	25.21	5. 5	50
31 *Lauren*	10	21.48	11	5.58	0	20.29	9	17.55.36	6.25	51	29.31	29	♋ 7.15	A 5. 8	47
1 *F.* 10.	11	21.55	11	6.11	0	21. 7	8	18.53.12	7.39	53	♌ 0.19	13	19. 8	4.58	44
2	12	22. 3	11	6.24	0	21.45	8	19.50.49	8.53	55	1.13	O 57	♌ 1. 3	4.35	41
3	13	22.11	11	6.36	0	22.23	8	20.48.28	10. 7	57	2.14	41	13. 3	4. 0	38
4	14	22.18	11	6.49	0	23. 1	8	21.46. 9	11.21	59	3.21	25	25. 8	3.14	35
5 *Aſc.Ma*	15	22.26	11	7. 2	0	23.39	8	22.43.51	12.35	I 1	4.34	10	♍ 7.23	2.18	31
6	16	22.34	11	7.15	0	24.17	8	23.41.34	13.49	3	5.54	S 5	19.39	1.15	28
7	17	22.41	11	7.28	0	24.55	8	24.39.19	15. 3	4	7.19	19	♎ 2. 9	0. 9	25
8 *F.* 11.	18	22.49	11	7.40	0	25.34	8	25.37. 5	16.17	6	8.49	32	14.49	S 1. 1	22
9	19	22.57	11	7.53	0	26.12	8	26.34.53	17.31	7	10.23	43	27.41	2. 7	19
10	20	23. 4	11	8. 6	0	26.50	8	27.32.43	18.45	9	12. 2	53	♏ 10.49	3. 9	15
11	21	23.12	12	8.19	0	27.28	8	28.30.35	19.59	10	13.44	I 2	24.16	4. 1	12
12	22	23.20	12	8.32	0	28. 6	8	29.28.28	21.13	11	15.30	10	♐ 8. 2	4.41	9
13	23	23.27	12	8.45	0	28.44	7	♍ 0.26.23	22.28	13	17.19	17	22.15	5. 6	6
14 *Barthol*	24	23.35	12	8.58	0	29.22	7	1.24.19	23.42	14	19.10	24	♑ 6.35	D 5.11	3
15 *F.* 12.	25	23.43	12	9.11	0	♍ 0. 1	7	2.22.18	24.56	15	21. 3	30	21.20	4.57	0
16	26	23.50	12	9.24	0	0.39	7	3.20.18	26.10	16	22.59	35	♒ 6.16	4.23	4 56
17	27	23.58	12	9.37	0	1.17	7	4.18.19	27.25	17	24.55	39	21.14	3.31	53
18	28	24. 5	12	9.50	0	1.55	7	5.16.23	28.39	18	26.52	42	♓ 6. 5	2.25	50
19 *Dec.Ioh*	29	24.13	12	10. 3	0	2.33	7	6.14.29	29.53	19	28.49	44	20.41	1.10	47
20	30	24.21	12	10.16	0	3.12	7	7.12.37	♍ 1. 8	19	♍ 0.47	45	♈ 4.55	M 0. 8	44
21	31	24.28	12	10.29	0	3.50	7	8.10.47	2.22	20	2.44	D 45	18.43	1.23	41

Adhuc & materia & excretiones, pro magnitudine ſtimulorum: qui tamen crebritate paulatim invaluere; poſtquam ijs tandem excita Natura ſubterranea exæſtuavit, æſtu non æquè momentaneo, ſed altius oſſibus & Medullis impreſſo. Ejus effectus non omnis Lincij effuſus; indicium præbuere Danubij ſubita incremen-

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Occi.	♂ Occi.	☉	♀ Orié.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe. *Status aeris in Norico Ripenſi.*
22	1											Serenum
23	2					△·	·△					Æſt tonitru
24	3			△	·△			☋	♀ ☌ Statio			us tẽpeſtas magna
25	4	△·				-□-	-□-					Pluit æſtus
26	5		△·					15.23				ſe æ
27	6	·□		□·	□			☾				r ſt
28	7		□			·⚹	-⚹-					ẽ u
29	8	-⚹-		-⚹-	·⚹							n o
30	9											i ſum
31	10		⚹·							♃ ⚹		t ventus
1	11							Apogæa				as
2	12					-☌-	·☌					plu
3	13							15.21	Elõg.m			♂ ♄ ☌ it
4	14	☌·		☌·	☌			●				turbidum
5	15	Orié.	☌·								♄ ☌	tonitru im
6	16											fulgura bres
7	17						⚹	☊	·♃ ⚹			So plu
8	18			Orié.		·⚹					♂ ☌·	l viæ
9	19	-⚹-		⚹·	⚹·							es Nubila
10	20		⚹·				·□					nimbi largæ plu
11	21	□·		·□	□	-□-		·☽				viæ
12	22		·□					5.46		Dãubii	ſoluta	fervidus nubila
13	23	·△		△		·△	-△-			increm	enta.	vapor. neb. tempeſtas
14	24		·△		△					♄ ☌·		ſe Æ clu
15	25							Perigæa				re ſt vi
16	26								♄ ☌			ni us es
17	27	·☍				☍	☍	22.36				tas ventus
18	28		-☍-	☍	☍·			○.				ſqualor. tẽpeſtas hor.
19	29											pluit copioſe
20	30							☋.				ſere Aura e
21	31	△							♀ ☌			num gelida

ta, è longinquo, ex Alpibus puta, confluentia. Majores igitur motus erant ad fontes. Et hoc jam erat complementum conjunctionis magnæ, menſibus Auguſto & Septembri; vti vides die 27.28, tranſire Lunam per omnium oppoſitos.

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lati.	☊ Lõ
		♌ Gr. Mi.	S A I	♍ Gr. Mi.	S A I	♍ Gr. Mi.	S D I	♍ Gr. Mi. Se.	♍ Gr. Mi.	S A I	♍ Gr. Mi.	S D I	♉ Gr. Mi.	M D G. M.	♎ 4
22F. 13.	1	24.35	12	10.42	1	4.28	7	9. 8.58	3.37	21	4.41	44	2. 5	2.31	37
23	2	24.42	13	10.55	1	5. 6	6	10. 7.12	4.51	22	6.38	43	15. 3	3.30	34
24	3	24.50	13	11. 8	1	5.45	6	11. 5.27	6. 6	22	8.34	42	27.36	4.16	31
25	4	24.57	13	11.21	1	6.23	6	12. 3.44	7.20	23	10.29	40	♊ 9.54	4.51	28
26	5	25. 4	13	11.34	1	7. 1	6	13. 2. 3	8.34	23	12.24	38	21.57	5. 9	25
27	6	25.12	13	11.47	1	7.40	6	14. 0.24	9.49	24	14.17	35	♋ 3.52	5.15	21
28	7	25.19	13	12. 0	1	8.18	6	14.58.47	11. 3	24	16. 9	31	15.42	A 5. 8	18
29F14N.M	8	25.27	13	12.13	1	8.56	6	15.57.12	12.17	24	18. 1	27	27.35	4.48	15
30	9	25.34	13	12.26	1	9.34	6	16.55.39	13.32	25	19.52	23	♌ 9.30	4.17	12
31	10	25.41	13	12.39	1	10.13	6	17.54. 8	14.47	D 25	21.42	19	21.33	3.31	9
1	11	25.49	14	12.52	1	10.51	6	18.52.39	16. 1	25	23.31	14	♍ 3.45	2.37	6
2	12	25.56	14	13. 5	1	11.29	5	19.51.12	17.16	24	25.19	8	16. 8	1.34	2
3	13	26. 3	14	13.18	1	12. 8	5	20.49.47	18.31	24	27. 5	2	28.44	0.25	3 59
4 Exa.C.	14	26.11	14	13.31	1	12.46	5	21.48.25	19.46	24	28.50	O 57	♎ 11.32	S 0.46	56
5F15.	15	26.18	14	13.44	1	13.24	5	22.47. 5	21. 0	24	♎ 0.33	51	24.32	1.55	53
6	16	26.25	14	13.56	1	14. 3	5	23.45.47	22.15	23	2.16	45	♏ 7.45	3. 0	50
7	17	26.32	14	14. 9	1	14.41	5	24.44.31	23.30	23	3.58	39	21.10	3.56	46
8 Angar.	18	26.39	15	14.22	1	15.19	5	25.43.16	24.45	23	5.39	33	♐ 4.48	4.39	43
9	19	26.46	15	14.35	1	15.58	4	26.42. 4	26. 0	22	7.19	27	18.37	5. 7	40
10	20	26.53	15	14.48	1	16.36	4	27.40.54	27.14	22	8.59	20	♑ 2.39	5.17	37
11 Matth.	21	27. 0	15	15. 0	2	17.15	4	28.39.46	28.29	21	10.38	12	16.52	D 5. 9	34
12F.16	22	27. 7	15	15.13	2	17.53	4	29.38.41	29.44	21	12.15	5	♒ 1.14	4.41	31
13	23	27.14	15	15.26	2	18.32	4	♎ 0.37.38	♎ 0.59	20	13.51	M 3	15.41	3.55	27
14	24	27.20	15	15.39	2	19.10	3	1.36.37	2.14	19	15.26	10	♓ 0.12	2.54	24
15	25	27.27	16	15.52	2	19.49	3	2.35.38	3.29	19	17. 0	17	14.38	1.42	21
16	26	27.34	16	16. 4	2	20.28	3	3.34.41	4.44	18	18.33	25	28.57	0.24	18
17	27	27.41	16	16.17	2	21. 6	3	4.33.46	5.59	17	20. 6	32	♈ 12.55	M 0.54	15
18	28	27.47	16	16.30	2	21.45	3	5.32.53	7.14	16	21.38	39	26.35	2. 6	11
19F17.	29	27.54	16	16.43	2	22.23	3	6.32. 3	8.29	15	23. 9	46	♉ 9.57	3. 9	8
20	30	28. 1	16	16.56	2	23. 2	2	7.31.15	9.44	14	24.40	53	22.54	4. 2	5

Die 4 mane h. 5. Luna ultra Palilicium 2 diametris ſuis, ex imo eorum per palilicium quaſi parallela Horizonti, faciens cum linea ſectionis obtuſum. Die 7 mane h. 4 ſ. ♄ enituit cum corde Leonis, clarior, humilior et ſiniſterior quaſi 2 diametris Lunæ.

Initiò venti frigidi fecerunt indicium, quid alibi fieret, credo in Alpibus ninxiſſe. Etſi ſatis jam erat

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Occi.	♂ Orié.	☉	♀ Orié.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe. *Status aeris in Norico Ripenſi.*
22	1			.△		.△	.△		♂ ☌.			Sol. nubes. venti fri
23	2		△		△					♂ ☌		ſere gidi
24	3	□.	Orié.								.♃ ☌	num
25	4		.□	□	.□	□.	.□	6.45 ☾				Neb ula æſtus
26	5	⚹							♃ ☌			ſe Au
27	6						Occi.		☉ ☌.			re ra
28	7		-⚹-	-⚹-	⚹.	-⚹-	.⚹					ni
29	8							Apogæa		.♃ ☌		tas
30	9											Turbidum
31	10	-☌-										Nebula ſerenum
1	11											Sol pluit
2	12		☌.	☌	-☌-	.☌		7.41 ●	♄ ⚹			Nimbi
3	13						☌.	☋				turbidûm.humidum
4	14											Venti nebula Sol
5	15	.⚹										Imbres
6	16		-⚹-	-⚹-								♂ ♃ ☌ nebu Sol pluit
7	17	□			⚹	.⚹						læ nubila
8	18						.⚹					aer ſplendens craſſus
9	19		-□-	□.				13.32 ☽			.♄ ⚹	ſere
10	20	△			□	□				♄ ⚹		num Euri va
11	21		△.	.△		Occi.	-□-	Perigæa				Nubes li
12	22				△.	△.				☉ ☌		Luna in nebula di
13	23						△.					Pluit largiter
14	24	☍.							.♃ ⚹			Pluit
15	25		.☍	☍								ſere Euro-
16	26				-☍-	-☍-		8.34 ○ ☊				num aquilo
17	27						☍					Sol calor
18	28	.△								.♂ ⚹		nebuloſum pluvium
19	29											So ca
20	30	-□-	△	.△								les lor pluvium

exhauſta terra menſibus ſuperioribus, & Sol jam cadebat, contrahens diei æſtusq; ſpacia. Nec partiles ſunt conjunctiones illæ ſex, vſque ad diem 8. Die tamen 10, Lunâ ad cæteros ſex conjunctos appellente, imminente ☌ ♃ ♂, fuit aliquis penes nos ſtimulationis effectus, per dies ſequentes; cúm in Oceano Peruano ad Limam inſulam, Galene eſſet. Cætera congrua.

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi. ♌ Gr. Mi.	La. S A I	♃ Longi. ♍ Gr. Mi.	La. S A I	♂ Longi. ♍ Gr. Mi.	La. S D I	☉ Longitudo. ♎ Gr. Mi. Se.	♀ Longi. ♎ Gr. Mi.	La S D I	☿ Longi. ♎ Gr. Mi.	La. M D I	☽ Longi. ♊ Gr. Mi.	Lat. M D G. M.	☊ Lõ ♎ 3
21	1	28. 7	17	17. 8	2	23.40	2	8.30.29	10.59	12	26. 9	0	5.34	4.41	2
22	2	28.14	17	17.21	2	24.19	2	9.29.45	12.14	11	27.37	6	17.54	5. 6	2 59
23	3	28.20	17	17.34	2	24.57	2	10.29. 3	13.29	10	29. 5	13	♋ 0. 0	5.17	56
24 *Francisc.*	4	28.26	17	17.46	2	25.36	2	11.28.24	14.44	9	♏ 0.32	20	11.57	A 5.14	52
25	5	28.33	17	17.59	2	26.14	1	12.27.47	15.59	7	1.58	27	22.46	4.57	49
26 *F* 18.	6	28.39	17	18.11	3	26.53	1	13.27.13	17.14	6	3.23	33	♌ 5.38	4.28	46
27	7	28.45	18	18.24	3	27.31	1	14.26.41	18.29	5	4.47	40	17.33	3.48	43
28	8	28.51	18	18.36	3	28.10	1	15.26.11	19.44	3	6.10	47	29.37	2.55	40
29	9	28.47	18	18.48	3	28.48	0	16.25.43	20.59	1	7.33	53	♍ 11.54	1.56	37
30	10	29. 3	18	19. 1	3	29.27	0	17.25.17	22.14	O 59	8.55	59	24.27	0.49	33
1	11	29. 9	18	19.13	3	♎ 0. 5	0	18.24.53	23.29	58	10.15	2 4	♎ 7.16	S 0.21	30
2	12	29.15	19	19.25	3	0.44	0	19.24.31	24.44	56	11.34	9	20.24	1.33	27
3 *F.* 19.	13	29.21	19	19.37	3	1.22	0	20.24.11	25.59	54	12.52	14	♏ 3.49	2.40	24
4	14	29.26	19	19.49	3	2. 1	O 59	21.23.53	27.14	53	14. 9	20	17.28	3.40	21
5	15	29.32	19	20. 1	4	2.39	59	22.23.37	28.30	51	15.25	25	♐ 1.21	4.28	17
6 *Galli.*	16	29.38	19	20.13	4	3.18	59	23.23.24	29.45	49	16.40	29	15.22	5. 0	14
7	17	29.44	19	20.25	4	3.57	59	24.23.13	♏ 1. 0	47	17.54	34	29.28	5.15	11
8 *Luca.*	18	29.50	20	20.37	4	4.35	58	25.23. 5	2.15	45	19. 6	38	♑ 13.37	D 5.10	8
9	19	29.55	20	20.48	4	5.14	58	26.22.59	3.30	43	20.15	42	27.53	4.47	5
10 *F.* 20.	20	♍ 0. 1	20	21. 0	4	5.53	58	27.22.55	4.45	41	21.21	45	♒ 11.54	4. 6	2
11	21	0. 6	20	21.11	4	6.33	58	28.22.53	6. 0	39	22.24	48	25.59	3.11	I 58
12	22	0.11	20	21.22	4	7.12	57	29.22.53	7.15	37	23.25	51	♓ 10. 1	2. 4	55
13	23	0.16	20	21.34	4	7.51	57	♏ 0.22.55	8.30	34	24.24	53	23.58	0.51	52
14	24	0.21	21	21.45	5	8.30	57	1.22.59	9.45	32	25.20	54	♈ 7.46	M 0.25	49
15	25	0.26	21	21.56	5	9. 9	57	2.23. 5	11. 0	30	26.13	54	21.24	1.38	46
16	26	0.31	21	22. 7	5	9.48	56	3.23.13	12.16	28	27. 2	A 54	♉ 4.48	2.45	42
17 *F.* 21.	27	0.36	21	22.18	5	10.28	56	4.23.23	13.31	25	27.47	53	17.57	3.41	39
18 *Sim Iud*	28	0.40	21	22.29	5	11. 7	56	5.23.34	14.46	23	28.26	51	♊ 0.49	4.24	36
19	29	0.45	22	22.40	5	11.46	56	6.23.47	16. 1	21	29. 1	48	13.24	4.54	33
20	30	0.49	22	22.51	6	12.25	55	7.24. 2	17.16	19	29.31	44	25.44	5. 9	30
21	31	0.53	22	23. 2	6	13. 4	55	8.24.19	18.31	16	29.55	40	♋ 7.50	A 5.10	27

Nebulæ propriæ quodammodò ſunt Septembri & Octobri, ob remiſſionem æſtus: quaſi non ſufficiens concoctio fieret pullulantium ex æſtatis conſuetudine vaporum. Ab 1 in 14 poſſis agnoſcere defluxum Lunæ

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Orié.	♂ Orié.	☉	♀ Occi.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe *Status aeris Lincii, et in Pannonia ſuperiori, Vienna, etc.*
21	1				△	△						Se Ca Pluit
22	2		□·									re lor
23	3	⚹·		□			△·		♄ ⚹			num nubes atræ
24	4		⚹		□·	·□		·☾ 1. 5				Zephyrus impetuoſus
25	5			·⚹				Apogæa				Nebu ſe
26	6						□·					læ re
27	7				⚹	·⚹				♃ ⚹·		Craſſæ ne n
28	8	☌·					⚹					bulæ u
29	9		☌									♂ ♄ ⚹ m
30	10			☌								Ne Sol
1	11							22.3 ☋				bulo calor
2	12	⚹			☌·	☌		●·	♄ 太·		·♃ ⚹	ſum ventus vehemẽs
3	13											Æſtus Auſter plu
4	14		·⚹				☌					viæ
5	15	□·		·⚹								ſere ventus vehem.
6	16		□							♄ ⚹·		num
7	17	·△		□	⚹	·⚹						pluit
8	18		△				⚹	19.48				ſere
9	19			△	□·	□		Pe ☽·ri				num
10	20								♃ ⚹			Ventus validus pluit
11	21	☍			·△		□					Pluit
12	22					△·			Elóg.m	♂ ⚹,		ſere egeli
13	23		☍·				·△	☊			·♄ ⚹	num dum
14	24			·☍								Sol obſcurus. vẽtus fri
15	25							21.20				ſerenum gidus
16	26	△			☍·			○·		·♄ 太		Turbi vento
17	27		△			☍						dum Sol ſum
18	28	□·					☍·					Nebula ſe
19	29			△·								re
20	30	⚹	□·									unm venti
21	31			□	·△							ventoſum pluvium.

per omnes ordine Planetas. Etſi die 14 15. galene ſub Æquatore, in Oceano Peruano. Sic etiam die 20 verſus Hiſpaniam Novam. Viciſſim 23.24 venti ibi varij cum tonitrubus & fulguribus; & rurſum 30.31 galene.

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lat.	☊ Lõ
		♍	S A I	♍	S A I	♎	S D O	♏	♏	S D O	♐	M A 2	♋	M A	♎ I
		Gr. Mi.		Gr. Mi.		Gr. Mi.		Gr. Mi. Se.	Gr. Mi.		Gr. Mi.		Gr. Mi.	G. M.	
22 *Omn.SS.*	1	0.58	22	23.13	6	13.43	55	9.24.38	19.46	14	0. 8	34	19.47	4.58	23
23	2	1. 2	22	23.23	6	14.22	55	10.24.58	21. 1	11	0.14	27	♌ 1.46	4.32	20
24 *F 22.*	3	1. 6	23	23.34	6	15. 1	54	11.25.21	22.17	9	Re: 0.14	18	13.28	3.56	17
25	4	1.10	23	23.45	7	15.40	54	12.25.46	23.32	6	0. 4	8 I	25.20	3. 9	14
26	5	1.14	23	23.55	7	16.19	54	13.26.12	24.47	4	♏ 29.44	57	♍ 7.24	2.14	11
27	6	1.17	23	24. 6	7	17.59	53	14.26.40	26. 2	1 M	29.15	43	19.41	1.10	7
28	7	1.21	23	24.16	7	17.38	53	15.27.10	27.17	1	28.34	28	♎ 2.17	0. 2 S	4
29	8	1.25	24	24.26	7	18.17	53	16.27.42	28.33	3	27.43	11 O	15.15	1. 8	1 O
30	9	1.28	24	24.37	7	18.56	52	17.28.16	29.48	6	26.44	52	28.38	2.16	58
31 *F.23.*	10	1.32	24	24.47	8	19.35	52	18.28.52	♐ 1. 3	8	25.37	32	♏ 12.23	3.18	55
1 *Martin*	11	1.35	24	24.57	8	20.14	52	19.29.30	2.18	10	24.22	13 S	26.28	4. 9	52
2	12	1.38	25	25. 6	8	20.53	51	20.30. 9	3.33	13	23. 1	7	♐ 10.50	4.46	48
3	13	1.41	25	25.16	8	21.32	51	21.30.50	4.49	15	21.39	28	25.21	5. 4 D	45
4	14	1.44	25	25.26	8	22.11	51	22.31.33	6. 4	18	20.16	47 I	♑ 9.55	5. 3	42
5	15	1.47	25	25.35	9	22.50	50	23.32.18	7.19	20	18.58	6	24.23	4.43	39
6	16	1.49	26	25.45	9	23.30	50	24.33. 5	8.34	22	17.47	24	♒ 8.42	4. 6	36
7 *F.24.*	17	1.52	26	25.54	9	24. 9	49	25.33.53	9.49	25	16.46	38	22.51	3.14	33
8	18	1.55	26	26. 3	9	24.48	49	26.34.43	11. 5	27	15.52	52 2	♓ 6.46	2.10	29
9 *Eliſab.*	19	1.57	26	26.12	9	25.27	49	27.53.34	12.20	30	15. 2	5	20.29	1. 1 M	26
10	20	2. 0	27	26.21	10	26. 7	48	28.36.27	13.35	32	14.29	13	♈ 4. 2	0.12	23
11	21	2. 2	27	26.29	10	26.46	48	29.37.21	14.50	35	14. 9	21	17.24	1.22	20
12	22	2. 4	27	26.38	10	27.25	48	♐ 0.38.16	16. 5	37	14. 0	27	♉ 0.36	2.28	17
13	23	2. 6	27	26.47	10	28. 5	47	1.39.12	17.21	40	Di: 14. 2	31	13.38	3.24	13
14 *F.25.*	24	2. 8	28	26.55	11	28.44	47	2.40. 9	18.36	42	14.14	33	26.29	4. 9	10
15 *Cathar*	25	2.10	28	27. 3	11	29.24	47	3.41. 7	19.51	45	14.36	33 D	♊ 9. 8	4.41	7
16	26	2.12	28	27.11	11	♏ 0. 3	46	4.42. 6	21. 6	47	15. 7	32	21.35	4.59 A	4 ♍
17	27	2.13	28	27.19	11	0.42	46	5.43. 6	22.21	49	15.45	31	♋ 3.50	5. 3	29
18	28	2.15	28	27.27	12	1.22	45	6.44. 8	23.37	51	16.31	28	15.54	4.53	58
19	29	2.17	29	27.35	12	2. 1	45	7.45.11	24.52	53	17.23	24	27.49	4.30	54
20 *Andreæ*	30	2.19	29	27.42	12	2.40	45	8.46.14	26. 7	55	18.20	19	♌ 9.40	3.56	51

Etſi Pannonia ipſa ventis orientalibus, præ cæteris regionibus, eſt obnoxia; aſpectus tamen principio appropriatus eſt, Mercurius ſtationarius in quadrato Saturni; facilè enim credi poteſt impletus fuiſſe. Die 8. ☌ ♀ ☿ eſt platica. At 10 in 14 congrua. Die 20, 21 ſentis novos; nec id penes nos tantùm, ſed etiam

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Orié.	♂ Orié.	☉	♀ Occi.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe. *Status aeris Viennæ Auſtriæ.*
22	1		⚹			△·		Apogæa 21.34				Ventorũ impetus. Sol
23	2						△·		Stat. in			ſere frigidum
24	3			·⚹	□·			☾·	♄ □	platic.		num
25	4	-☌-				□·	-□-			·♃ ⚹		gelu. neb. Sol. 'venti
26	5										♄ 大·	Cali venti va
27	6		-☌-		⚹							di li
28	7					-⚹-	-⚹-	☋·				us di
29	8			·☌					♀ ☌			ſere
30	9	·⚹										num frididum
31	10				-☌-			11.25 ●				Nebu
1	11	□	⚹·			☌	☌·		♃ ⚹	♄ □		læ den
2	12			-⚹-								ſiſſimæ
3	13	△	□·						·♂ ✳ ·☉ ☌		·♂ ✳	neb. frigus. pluviæ
4	14						Orié.					pluit copioſe
5	15		·△	□·	⚹·		-⚹-	Perigæa		·♃ 大		Tepor obſcurum
6	16					⚹·						obſcu pluit
7	17	☍		·△	·□		-□-	·☽ 3.32			♃ ⚹	rum vento
8	18					-□-	-△-					ſum
9	19		☍					☊				Nebulæ largæ plu
10	20				△							viæ ♂ ♃ ✳
11	21					△·			♀ ✳			Tranquillum
12	22	·△		☍					♄ 大·			Obſcurum pluviæ
13	23						·☍		Statio ·♄ 大		♄ □	Nebulæ venti impe
14	24	-□-	△·		-☍-			12.45 ○				tuoſiſſimi
15	25											Gelidũ obſcurũ. venti
16	26	⚹·	-□-	-△-		☍·						Glacies vento
17	27											Ni ſum
18	28						·△					ves Sol
19	29		⚹·	□				Apogæa				♂ ♄ ⚹ frig. hyĕale
20	30				△·							Nebulæ tepor.

in Oceano Peruano ad Acapulco, procella cum decumana pluvia. Similiter die 24, ventus ibi vehementiſſimus. Nec ſufficit □ ♄ ☉, ſed ſtatio Mercurij adjungenda, & die 25 Tridecilis Veneris & Saturni, & Mars currens inter ✳ ♃ & ⚹ ♄, cujus effectus genuinus, Nebulæ.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuli ani	Gregoriani	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lati.	☊ Lõ
		♍	S A I	♍	S A I	♏	S D O	♐	♐	M D O	♏	S D 2	♌	M A	♍
		Gr. Mi.		Gr. Mi.		Gr. Mi.		Gr. Mi. Se.	Gr. Mi.		Gr. Mi.		Gr. Mi.	G. M.	29
21 F1. Ad℣.	1	2.20	29	27.50	12	3.20	44	9.47.21	27.22	57	19.23	14	21.38	3.12	48
22	2	2.21	29	27.57	13	3.59	44	10.48.27	28.37	59	20.30	9	♍ 3.19	2.19	45
23	3	2.22	30	28. 4	13	4.39	43	11.49.34	29.52	I 1	21.40	3	15.19	1.20	42
24 Barbara	4	2.23	30	28.11	13	5.18	43	12.50.42	♑ 1. 8	3	22.52	I 56	27.33	0.16	38
25	5	2.24	30	28.18	13	5.58	43	13.51.52	2.23	5	24. 6	49	♎ 10. 6	S 0.51	35
26 Nicolai.	6	2.24	30	28.25	14	6.37	42	14.53. 2	3.38	7	25.22	42	23. 4	1.56	32
27	7	2.25	31	28.31	14	7.17	42	15.54.13	4.53	9	26.39	35	♏ 6.29	2.58	29
28 F2. Ad℣.	8	2.25	31	28.38	14	7.57	41	16.55.24	6. 8	11	27.59	27	20.25	3.52	26
29	9	2.25	31	28.45	14	8.36	41	17.56.36	7.23	12	29.21	20	♐ 4.46	4.32	23
30	10	2.26	31	28.51	15	9.16	40	18.57.49	8.38	14	♐ 0.44	12	19.29	4.56	19
1	11	2.26	32	28.58	15	9.56	40	19.59. 2	9.53	16	2. 9	4	♑ 4.26	D 4.58	16
2	12	2.26	32	29. 4	15	10.36	40	21. 0.16	11. 8	17	3.35	O 56	19.27	4.43	13
3 Luciæ.	13	2.26	32	29.10	16	11.15	39	22. 1.31	12.24	19	5. 1	49	♒ 4.22	4. 7	10
4	14	Re: 2.26	32	29.16	16	11.55	39	23. 2.47	13.39	20	6.28	42	19. 5	3.14	7
5 F3. Ad.	15	2.26	33	29.22	16	12.35	38	24. 4. 3	14.54	22	7.55	34	♓ 3.22	2.11	3
6	16	2.26	33	29.27	16	13.15	38	25. 5.19	16. 9	23	9.23	27	17.22	1. 2	1
7	17	2.25	33	29.32	17	13.55	37	26. 6.35	17.24	25	10.52	19	♈ 1. 2	M 0.10	28 57
8 Angar.	18	2.25	33	29.37	17	14.34	37	27. 7.52	18.39	26	12.21	12	14.24	1.20	54
9	19	2.24	34	29.42	17	15.14	37	28. 9. 9	19.54	28	13.51	5	27.27	2.24	51
10	20	2.23	34	29.46	17	15.54	36	29.10.26	21. 9	29	15.21	M 2	♉ 10.22	3.20	48
11 Thomæ.	21	2.22	34	29.51	18	16.34	36	♑ 0.11.44	22.24	30	16.52	9	23. 4	4. 4	44
12 F.4 Ad.	22	2.21	34	29.55	18	17.14	35	1.13. 2	23.39	31	18.23	17	♊ 5.36	4.36	41
13	23	2.20	34	29.59	18	17.54	35	2.14.20	24.54	32	19.53	24	17.59	4.55	38
14	24	2.18	35	♎ 0. 3	18	18.33	34	3.15.39	26. 9	33	21.24	30	♋ 0.14	A 5. 0	35
15 Nat. C.	25	2.17	35	0. 7	19	19.13	34	4.16.58	27.24	34	22.55	37	12.22	4.51	32
16 Stephãi	26	2.16	35	0.11	19	19.53	33	5.18.18	28.39	35	24.26	43	24.22	4.29	29
17 Io Evãg	27	2.14	35	0.14	19	20.33	33	6.19.38	29.54	35	25.58	49	♌ 6.17	3.56	25
18 Innocẽt.	28	2.12	35	0.18	19	21.13	32	7.20.57	♒ 1. 9	36	27.31	55	18. 7	3.12	22
19 F	29	2.10	36	0.22	20	21.52	32	8.22.16	2.23	37	29. 4	I 0	29.57	2.21	19
20	30	2.17	36	0.25	20	22.32	31	9.23.35	3.38	38	♑ 0.37	6	♍ 11.49	1.22	16
21	31	2.15	36	0.29	20	23.12	31	10.24.53	4.53	38	2.10	12	23.48	0.20	13

Die 20 mane ♄ a linea ex 6 in 21 ♌ erat ad orientem; formabat paulo maiorẽ recto cũ 6 et 15. Linea ex corde per ♄ tranſibat inter medias 23.24, pergens quaſi ad clarã in cap. ♍. ♃ occultabat ſplendore ſuo mediam ſub humero ♍, cũ illa die 8 videretur ad orientẽ, quaſi in parallela Ecliptica.

Conſueta menſis Natura præſertim in Auſtria. Nimirùm hic eſt menſium vnus, qui etiam Romanis ab imbribus, denominatur; vt quibus hyems non à frigore, ſed à pluendo dicta. Terrâ penes nos in profundo ſudante

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Orié.	♂ Orié.	☉	♀ Occi.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum Elõg. m	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe *Status aeris Viennæ Auſtriæ.*
21	1						□·			♃ □	♃ 大·	Humidum ſolu
22	2	☌·		·⚹		△		18.27				nebu ta glacies
23	3				□			☾·				læ perdiæ
24	4		·☌			□	⚹	·☋				nebula pluit
25	5				⚹					·♄ △		Turbi nebu
26	6											dum loſum
27	7	⚹		·☌		⚹·						Sol craſſa nebula
28	8								♃ ⚹			ſerenũ. ventus ingens
29	9	□·	⚹				☌	32.6				ninxit
30	10				☌·			●·				Tepor lu
1	11	△·	□	⚹		☌			·♄ □	·♂ ⚹		vent. ningidus tum
2	12		△					Perigæa				Tepor pluit im
3	13			□			·⚹					nebula perdia men
4	14				⚹							olens pluvia ſum Imbres
5	15	☍·					□					Tepor. Sol inconſtãs
6	16			△		⚹·		13.3				Nox ventoſiſſima
7	17		☍·		□			☊· ☽				Pluviola venti Pluit procella
8	18					□	△·		♃ 大			Sol venti
9	19	△			·△							Pluit gelu
10	20			☍								Sol rubens in ortu
11	21					△·			♂ ❋		♃ □	So vento
12	22	□	△									les ſum
13	23						·☍					Pluit venti va
14	24	⚹·	□·		☍			6.33 ○		♄ ⛤	♄ △	nimbi lidiſſim
15	25			△								Tranquillum Sol
16	26		⚹			☍						Glacies ſerenum
17	27							Apogæa.		♃ △	Perigæ	vapidus vêt. nebuloſ.
18	28			□								Turbidum lutum
19	29	·☌					△·			♄ ❋·		obſcurũ vdũ. profun
20	30				△·				♃ □·			clarum. gelidũ. dum
21	31			⚹·				☋	♄ △·			Turbidum Lene

& evaporante ad ſtimulos aſpectuum, quicquid excernitur, in pluvias abit; nondum quippè jacto frigoris fundamento, nivibus ſc. in Alpibus. Ex enim hoc menſe demùm incipiunt accumulari. Ventorum verò crebritas, eſt ex humilitate aeris per abſentiam Solis, quando vapor frigori ſuperno citò occurrit adhuc multum tepens ex calore terræ. Die 14.15.16, mirum; etiam in Oceano Eoo tempeſtas immanis ex Septentrione. Nihil habeo quod allegem, niſi ⚹ ♀ ♂ tardum. An hic Natura Cometam parturiebat? Die 23 ſentis Tridecilem Mercurij & Saturni.

EPH.1625

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

EPHEMERIS

Motuum Cœleſtium ad annum Incarnationis VERBI, ſecundùm æram Dionyſianam, ſed quam Eccleſia Occidentis hodie nuncupat,

A NATIVITATE IESV CHRISTI SERVATORIS & Domini noſtri,

M. DC. XXV.

Acceſſit hiſtoria mutationum auræ ad dies ſingulos annotata diligenter, cum iudicio de earum cauſis, nec nullæ obſervationes phænomenon, et Cometæ.

Numerabunt

Orientis et Scythiæ Chriſtiani,	A conditu rerum	*7133*
Judæi,	A conditu rerum	*5385*
Abyſſini et Ægyptii Chriſtiani,	Æræ Martyrum	*1341*
Sarraceni et Turcæ,	Ab Hegira, ſeu fuga Mahometis	*1034*
Aſtronomi,	A Nabonaſſaro, annos Ægyptiacos	*2373*
	Ab obitu Alexandri	*1949*

Eſt annus Ordinationis Iulianæ 1670, Emendationis Gregorianæ 43.

Aureus Numerus, ſeu Cycli Lunæ	*11.*	Epacta	*21.*
Indictio	*8.*	Cycli Solis	*10.*

Annus Primus a Biſſextili.

In Juliano	*In Gregoriano*
Litera Dominicalis E.	*Litera Dominicalis B.*
Intervallum Hebd: 6. Di: 4.	*Intervallum Hebd: 9. Di: 1.*

Ingreſſus Solis in quatuor puncta Cardinalia.

Arietis, Die 19. Martij H. 19. 44.	*Libræ, Die 22. Sept. H. 14.30.*
Cancri, Die 20. Junij H. 23. 35.	*Capric. Die 21. Dec. H. 1.15.*

Kk

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

DE ECLIPSIBUS LUMINARIUM IN ANNO M. DC. XXV.

Annus hic 1625 quatuor habet Eclipſes, duas Solis, totidemq́ Lunæ: quarum calculum conſulemus: à Solaribus incipiendo.

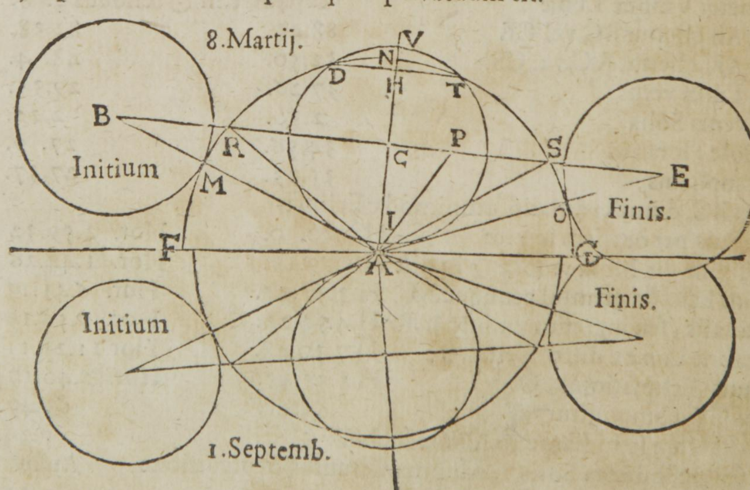
Tempus medium ſeu æquabile	In Prima.	In Secunda.
Uraniburgicum	8. Martij Hor. 6. 1′.35″	1. Sept. H. 9.40.′45″
Locus centri Solis, ſub quo A in diſco Terræ	18.30.15. ♓	9.18.25. ♍
Locus Nodi ☋ motu æquabili	24.39.26. ♓	☊ 15.16.30. ♍
Reductio	1.37. Add.	1.34. Add.
Locus C. vmbræ Lunæ in diſco, requiſitus	18.31.52. ♓	9.19.59. ♍
Arcus inter centra	34. 3. Sept.	32.36. Auſtr.
Ampliatus, AC	34.37.	33. 9.
Tempus Anomalicum Lunæ	Dies 11. H. 5.56.52.	Dies 0. H. 13.54.
Parallaxis Lunæ, ſeu ſemidiameter diſci AF, AR	63.10.	58.23.
Semidiameter Lunæ	16.14.	15. 0.
Semidiameter Solis	15.20.	15. 8.
Semiſſis Parallaxis Solis	0.30.	0.30.
Semidiameter Luminis, ſeu AB, AE	95.14.	89. 1.
Semidiameter Penumbræ BM, CV, &c.	32. 4.	30.38.
Semidiameter Vmbræ Lunæ	0.54. Arc. in ☉ reſiduus	0. 8.
Ex AC, & AB elicitur BC, vel CE	88.43.	82.38.
Ex AC & AR, elicitur RC, vel CS.	52.50.	48. 4.
Horarius Lunæ verus	37.26.	29.35.
Horarius verus Solis	2.30.	2.26.
Lunæ à Sole Horarius	34.56.	27. 9.
Ampliatus	35.33.	27.37.
Hinc & ex BC, dimidia duratio omnimodæ Eclipſationis per omnem terram	H. 2.30. 0.	Hor. 2.59.32
Sic ex RC dimidia Mora vmbræ ☽ in diſc.	H. 1.29.13.	Hor. 1.44.26
Principium Eclipſis quantulæcunque, M	H. 3.31.35.	Hor. 6.41.13 } Tēpore æquabili Vranib.
Princip. totalis, ſeu ingreſſus vmbræ ☽, R	H. 4.32.22.	Hor. 7.56.19
Exitus vmbræ Lunæ è diſco Terræ, S	H. 7.30.48.	Hor. 11.25.11
Finis omnis Eclipſationis, O	H. 8.31.35.	Hor. 12.40.17
Ex AC & CV componitur AV	66.41.	63.47.
Ablata diſci terræ ſemidiametro AN; reſtat NV	3.31.	5.24.
Tot ferè ſcrupula de ora Solis, reſidua manſerunt	in Septentrione	Auſtro extremo
Ablatâ CI à CA vt majore, reſtat AI	2.33.	2.31.
Quæ valent in circulo magno Terræ	Gr. 2.21. In Bor.	Gr. 2.19. In Auſt.
Tot ergò gradibus à loco, cui Sol eſt verticalis, nulla ſentietur Eclipſis		
Eſtq; altitudo Nonageſ. oriente 18½ ♊	87.39. In Auſtr.	87.41. In Bor.
Ergò altitudo Poli Auſtralis	2.30.	Poli etiam Auſtralis 7.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

	In Prima.	In Secunda.
Aſcenſio recta orientis gradus eſt	77°.30′	247°.36′.
A qua parum differt obliqua, quia alt. Poli parva,		
Sit ea	78.	249. 0.
Erit Aſc.R.Med.C. in ſuis locis	348. 0.	159. 0.
At Vraniburgi eſt AR.MC, in medio	79.50.	306. 4.
Locus ergò removetur ab Vraniburgo	91.50. In Occaſum.	147. In Occaſ.
Arcus inter centra ampliatus valet	Gr. 94. 9.	32.41.
Tot gradibus abeſt à loco ſubſolano, locus cui Sol centraliter deficit in ipſo Nonageſ.		
Ergò ibi altitudo Nonageſimi	55.51. In Auſtrum	57.19. In Bor.
Quare altitudo Poli Borei	26.41.	Auſtralis 22.
Declinatio orientis 18½ ♊ ſub hac alt. Poli dat differentiam aſcenſionalem	13. circiter	10. circiter
Ita fit Aſc. obliqua	65.	238.
Et Aſc. Recta MC.	335.	148.
Locus ergò removetur ab Vraniburgo	105. In Occaſum	158 In Occaſ.

Prior igitur Eclipſis centrum figit in ſinu Mexicano, ſentitur autem defectus minor atq; minor, deſcenſu per Iucatanam & Nicaraguam, vſq; in Continentem Americæ Auſtralem. Ex quo certum habemus, initia ejus recidere in Oceanum magnum Auſtralem; finem verò appropinquare Europæ. Nam ſupra Braſil Inſulam, quæ eſt ab Hibernia in Occidentem, vt ex calculo continuato patet, Sol occidit in totali defectu; deſinens verò deficere occidit circa Inſulam Corvi, Azorum occidentaliorem.

Sic alter Solis defectus Oceano magno totus ferè obvenit, & Magellanicæ: incipit enim in Nova Guinea & Salomonijs, deſinit ad fretum Magellanicum. Quare ſingulas ejus phaſes laborioſiùs proſequi ſupervacuum eſt.



Veruntamen in primâ Eclipſi ſumemus adhuc laboris aliquantum, propterea, quod ejus ſenſus, creſcentis quidem, longius in Orientem, verſus noſtram Europam, porrigitur. Hîc quia Præceptum 165 creſcenti in Occaſu deputatum, particulare eſt, de caſu,

qui in hac Eclipſi non datur;extendam hanc doctrinam,etiam ad caſum præſentis Eclipſis. Vt enim ſciatur,quinam eorum Terræ locorum, qui toto durationis totalis tempore in tractum vmbræ RS incidunt,ſint orientaliſſimi omnium, quibus Sol vel minimum deficere videtur,occidens; ſemidiameter Penumbræ extendatur in via Vmbræ à ſectione ejus cum circulo diſci S verſus interiora,ſitq; PS. Quia ergò S eſt antecedens ora Penumbræ, ſignificat defectus initium, & quia SO eſt circulus Illuminationis Terræ,loca ergò ejus omnia,& ſic etiam S,habent Solem in Horizonte,occidentem ſc: Fuit verò CS. 52′.50″.& CN vel PS 32′.4″.Ergò CP erit 20′.46″,quæ per horariũ ☽ à ☉ ampliatum,conficiunt Hor.0°.35′.4″,quæ ſunt tempora Æq. 8°.46′. At quando vmbra ☽ erat in C,fuit Aſc.R.MC. Vraniburgi 79.50.Iam igitur eſt 88°.36′. Et quia locus S habuit altitudinem Nonageſimi 61.9 in Auſtrum (additis 5.18.ad altit. Nonageſ.loci C. 55°.51′.) Et per hoc alt.Poli Borei 52°.eoq;,oriente oppoſito Solis 18½ ♍, Aſc. obliqua 164,& Aſc.R.MC.74: ablata hæc ab Vraniburgica 88°.36′, relinquit 14.36. in occaſum. Oſtenditur igitur locus in regno Angliæ, littus inſulæ occidentale: hic Sol in ipſo principio defectus non omnimodi,ſed ejus,quem eo loco erat paſſurus, occidebat. Id licet probare per Præceptum 170. Sed cave à ſcopulo. Quando pro loco certo ad horam 6.1.35 æqualem computas, quo momento inventa eſt appropinquatio proxima vmbræ Lunæ ad centrum diſci: tunc locus Lunæ Eclipticus duplo reductionis recedit à Centro Solis verſus Nodum. Aut igitur hoc cave, dum vſurpas medium hactenùs inventum: aut eo miſſo, per totum obſecunda Præcepto 170, invenies enim medium aliud,quo centra Solis & Lunæ conjunguntur ſecundùm longitudinem, in circulo latitudinis.

Plura de hoc procurſu partialis Eclipſationis in orientales & occidentales terræ plagas, invenies infrà annis 1627.1628.1632.

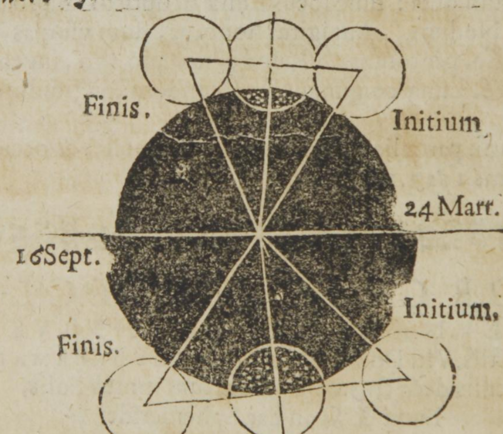
SEQUITUR CALCULUS ECLIPSIUM
DUARUM LUNARIUM ANNI HUJUS M.DC.XXV.

operâ Doctiſs. Viri Dn.M.WOLFGANGI BACHMAIR Vlmenſis deductus: cujus etiam ſunt motus Solis, Lunæ & ☊ in hac Ephemeride.

	IN PRIORE NOBIS CONSPICUA.	IN POSTERIORE.
Tempus Calend.Gregorian.	*23.Mart.H.13.42.52.*	*15 Septem.H.23.17. 6.*
Locus oppoſit. Solis verus	*3.42.44.*♎	*23.30. 2.*♓
Locus Nodi	☊ *23.50.43.*♍	☋ *14.30.15.*♓
Sol poſt ☊, *ſeu Argumentum latit.*	*9.52. 1.*	*8.59.47.*
Hinc reductio	*2.28.Subt.*	*2.17. Subt.*
Locus Lunæ requiſitus in Ecliptica	*3.40.16.*♎	*23.27.45.*♓
Arcus latitudinis	*54.25.Sept.*	*44.41. Mer.*
Anomaliæ Lunæ	*Dies 4.52.58.*	☽*.Ant.Ap.d.12. 9.43.52.*
Ergò Parallaxis Lunæ	*59.18.*	*63.31.*
Parallaxis Solis	*1. 0.*	*1. 0.*

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Summa parallaxium	60.18.	64.31.
Semidiameter Solis	15.16.	15.12.
Ergò Semidiameter vmbræ Terræ	45. 2.	49.19.
Semidiameter Lunæ	15.13.	16.20.
Summa Semidiametrorum	60.15.	65.39.
Pars deficiens	5.50.	15.58.
Valet digitos Eclipticos	2.18. 0.	5.51.56.
Scrupula dimidiæ durationis	25.52.	42.55.
Horarius Lunæ verus	31. 6.	38. 8.
Horarius Solis verus	2.28.	2.27.
Horarius Lunæ à Sole	28.38.	36.21.
Per hunc colligitur dimidia duratio	*H.0. 54.12.*	*H.1. 10.50.*
Ergò Principium	*Die 23.H.12.50. 0.*	*Die 15.H.22. 4. 6.*
Finis	*Die 23.H.14.38.24.*	*Die 16.H. 0.25.46.*
Æquatio Temp. merè Tychonica	*1.20. Hic Add.*	*2.10. Hic ſub*



TYPUS HARUM ECLIPSIUM LUNAE.

Meridianus hujus Eclipſis, à noſtro verſ. occidentē removetur h. 1.44. qui trāſit Orientaliſs. Grönlandiā, tangit penè Occidentaliora Hyberniæ & Aphricæ littora. Principiū videbunt, qui ſunt in Tartaria Occidētali, in finibus Perſiæ ac Indiæ, & circa fl. Indum vſq; ad Inſ. Ceilam. Pòſt omnes, qui degunt in littore Americæ Auſtralis Occidentaliore, Inſula Cuba, Terra Florida &c.

Finē ſpectabunt, qui ſunt in Nova Zembla, vltimis Moſcoviæ finibus, circa mare Caſpium, circa ſinū Perſicū, in Arabia totâ circa mare Rubrū, Inſula Magadaſcaris: & tandem in quibuſdam partibus Americæ Sep. vt nova Hiſpaniola, nova Granata &c.

Meridianus hujus Eclipſis diſtat à noſtro verſus Occident. 168, & tranſit per Americæ Septentrionalis Partem occidentaliorē propè montes Sierra Nevada, Pòſt per vaſtiſs. mare Del Zur, prope Inſulas Salomonis, vſq; dum regionem Magellanicam perſtringit. Initium videbunt, qui ſunt circa fretum Davis, in Terra Cortereali, in Braſilia: pòſt in Inſula Indiæ Orient. Moluccis, Philippinis, & in extremis Chinæ, ac Tartariæ finibus.

Finis apparebit ijs, qui ſunt in Terra Flor. Inſula Havana, in oris occi. Americæ Merid. vſq; ad fretum Magell. Pòſt in Inſ. Sumatra mediâ, circa Gangem, per mediā Tartariam.

OBSERVATIO PRIORIS ECLIPSIS LUNÆ, HABITA LINCII.

CVm Meridianus Lincianus, Tabb. Rudolph. fol. 34. Vraniburgo ſit orientalior, minutis 10: medium ergò Lincij computatur Hor. 13. 54. Etſi verò nubila erant nulla; totus tamen aër adeò craſſus erat, vt Jupiter videri non poſſet, quamvis ſtaret in viciniâ Lunæ. Videbatur igitur Luna dilutis marginibus, vt ſi quis eam atramento in chartâ humidâ pingat. Adeoq; paulatim enatus eſt Halo circa eam. Etſi igitur à dimidio quadrante ante horam primam poſt mediam noctem, viſa eſt pallere ad ſiniſtram infrà, vt ſolet ante initium, etiam cum pura eſt aura: non potuit tamen diſcerni vſq; ad horam $2\frac{3}{4}$, verenè deeſſet aliquid de inferiori ejus orâ; nec facilè quis aliquid deſideraſſet, niſi de defectu priùs admonitus. Et tunc aër paulatim in nubem. Illud ſolùm diſcerni potuit, pallorem paulatim deſcendere ad oram Lunæ inferiorem; ſic vt Horâ $1\frac{3}{4}$ jam ferè ad imum perveniret, & poſt alia 10 minuta, quaſi perfectè in imo, ſi quis diligentiùs luſtraret. Et Horâ $1\frac{1}{4}$ nihil aliud judicari potuit, quàm quòd pallor ſit infrà.

Licet ex hac qualicunq; obſervatione colligere, Calculum quamproximè conſentire. Etenim Hora 1. 55 poſt mediam noctem, Lunâ in 4 Libræ verſante, oritur 4 Capric. Luna igitur eſt in Nonageſimo. Si ergò tunc præcisè in imo defecit, oportet hic fuerit ipſum medium. Ita quamproximè conveniret obſervatio cum calculo. At temporis indicium eſt incertum, quippè ex Horologio vrbico.

Ianua-

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	♄ La.	♃ Longi.	♃ La.	♂ Longi.	♂ La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	♀ La.	☿ Longi.	☿ La.	☽ Longi.	☽ Lat.	☊ Lõ
		♍ Gr. Mi.	S A I	♎ Gr. Mi.	S A I	♏ Gr. Mi.	S D O	♈ Gr. Mi. Se.	♒ Gr. Mi.	M D I	♈ Gr. Mi.	M D I	♎ Gr. Mi.	S A G. M.	♍ 28
22 *Circ. Chr*	1	2. 2	36	0.32	21	23.51	31	11.26.11	6. 9	38	3.42	18	6. 4	0.46	10
23	2	1.59	36	0.34	21	24.31	30	12.27.29	7.24	38	5.17	24	18.33	1.49	7
24	3	1.57	36	0.37	21	25.11	30	13.28.47	8.39	38	6.52	29	♏ 1.24	2.50	4
25	4	1.55	37	0.39	22	25.51	29	14.30. 4	9.54	39	8.28	33	14.44	3.43	1
26 *E*	5	1.52	37	0.41	22	26.31	28	15.31.21	11. 8	39	10. 4	37	28.31	4.25	27 57
27 *Epiphãi*	6	1.50	37	0.42	22	27.11	27	16.32.38	12.23	39	11.41	40	♐ 12.48	4.53	54
28	7	1.47	37	0.43	22	27.52	26	17.33.54	13.38	39	13.17	44	27.41	D 5. 2	51
29	8	1.44	37	0.44	23	28.32	26	18.35.10	14.52	39	14.54	47	♑ 12.46	4.51	48
30	9	1.41	38	0.45	23	29.12	25	19.36.26	16. 7	A 39	16.31	50	28. 2	4.19	45
31	10	1.38	38	0.45	23	29.52	24	20.37.41	17.21	39	18.19	53	♒ 13.16	3.28	42
1	11	1.34	38	0.46	23	♐ 0.32	23	21.38.55	18.36	39	19.47	56	28.17	2.23	38
2 *E. 1.*	12	1.31	38	0.46	24	1.12	23	22.40. 9	19.50	39	21.26	58	♓ 12.57	1.10	35
3	13	1.28	39	0.47	24	1.52	22	23.41.22	21. 5	38	23. 5	2 0	27.13	M 0. 5	32
4	14	1.25	39	0.47	24	2.33	21	24.42.34	22.19	38	24.45	2	♈ 11. 0	1.18	29
5	15	1.21	39	Re: 0.47	25	3.13	20	25.43.46	23.34	37	26.25	3	24.24	2.25	26
6	16	1.18	39	0.46	25	3.53	20	26.44.57	24.48	37	28. 6	4	♉ 7.26	3.25	23
7	17	1.15	40	0.46	25	4.33	19	27.46. 7	26. 3	36	29.47	A 4	20.11	4. 8	19
8	18	1.11	40	0.45	25	5.13	18	28.47.17	27.18	35	♒ 1.29	3	♊ 2.41	4.41	16
9 *E. 2.*	19	1. 8	40	0.44	26	5.54	17	29.48.26	28.32	34	3.12	3	14.59	5. 0	13
10	20	1. 4	40	0.43	26	6.34	17	♒ 0.49.33	29.46	33	4.55	2	27. 8	5. 6	10
11	21	1. 0	40	0.42	26	7.14	16	1.50.39	♓ 1. 0	32	6.39	2	♋ 9. 8	A 4.57	7
12	22	0.56	41	0.40	27	7.54	15	2.51.44	2.14	30	8.23	0	21. 3	4.37	3
13	23	0.52	41	0.39	27	8.35	14	3.52.49	3.29	29	10. 8	I 58	♌ 3. 7	4. 4	0
14	24	0.48	41	0.37	27	9.15	14	4.53.53	4.43	28	11.53	55	15. 2	3.19	26 57
15 *Conv. Pa*	25	0.44	41	0.36	27	9.55	13	5.54.56	5.57	26	13.38	52	26.55	2.26	54
16 *E. 3.*	26	0.40	41	0.34	28	10.36	12	6.55.57	7.11	25	15.24	48	♍ 8.49	1.27	51
17	27	0.36	41	0.30	28	11.16	11	7.56.57	8.25	23	17. 9	43	20.48	0.23	48
18	28	0.32	42	0.29	28	11.56	11	8.57.56	9.39	21	18.54	38	♎ 2.52	S 0.42	44
19	29	0.27	42	0.26	28	12.37	10	9.58.55	10.53	20	20.40	32	15. 8	1.34	41
20	30	0.23	42	0.23	29	13.17	9	10.59.52	12. 6	18	22.26	26	27.39	2.43	38
21	31	0.18	42	0.20	29	13.58	9	12. 0.48	13.20	16	24.12	19	♏ 10.18	3.41	35

Frigore terra adſtricta per ventos ex regionibus , vbi Decembris exitu procul dubio nives aggeſtæ. Inde conſtantia per abſentiam aſpectuum D. e 7. 8. 9. manifeſtè operatio novi ⚹ ♀ ☿. Et quia coibant ♄ ♃ paulatim ad ⚹, tantò major eſt apertio portarum per 11. 12. 13 14, Marte configuratos pulſante per ⚹. □. Sed præcipua exæſtuatio d. 14. 15, cùm in Suevia ad Vilſam Eberſpachi Turris fulmine con-

		LVNÆ		cum					INFERIORVM			SVPERIORVM inter ſe
Iuliani	Gregoriani	♄ Orié.	♃ Orié.	♂ Orié.	☉	♀ Occi.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	☿ cum	♀ cum	☉ cum	*Status aeris in Auſtria, præcipue Lincii.*
22	1		☌		□	·△	□·	13. 4 ☾		♂ ⚼·		*Viennæ* primum gelu
23	2											Turbidum frigus
24	3	·⚹										Fri ven
25	4				⚹·	□	⚹					gus in tu tur
26	5	·□	·⚹	☌·								cre li bi
27	6					⚹·						vit dum
28	7	△	·□									Ninxit
29	8				-☌-		·☌	9.57 ●	♀ ✳·			Tepor veſp. nebu
30	9		·△	·⚹								læ
31	10					-☌-		Perigæa				Plu di
1	11	·☍		·□								*Lincii* ♂ ♃ ⚹ vi esa
2	12				-⚹-		-⚹-					♂ ♄ □ æ tri
3	13		·☍	△				☋	☉ ☌·			Nix pluviæ
4	14						Occi.		·♄ ☆			Obſcurum plu
5	15				·□	⚹·	·□	·☽			♄ ☆	*Statio* ♃ Zephyrus viæ
6	16	△						0.54		♃ ☆		Tranquillum con
7	17											S⊙ ge
8	18	□·	△·	·☍	△	□	△·		♃ △ ♄ ✳			l la
9	19										♃ △·	e ti
10	20	-⚹-	-□-			·△				♃ ✳	·♄ ✳	s o
11	21									·♄ ☍		Nebulæ vdæ
12	22								♂ ⚹·			Nebu large plu
13	23		⚹·	△	·☍		☍	·○ Ap. 1.51				læ it
14	24											Cla ge Danubi
15	25	☌								☉ ✳·		rum lu us crevit
16	26			·□		·☍						Evaporatio
17	27							☊				plu Apr
18	28		☌·									viæ icum
19	29			⚹·	△							♂ ♃ ⚼ Nimbi
20	30	⚹					△					·♃ ♄ ✳ Euro auſt
21	31				·□	△		·☾ 5.9	♃ ☆			Nix.pluvia er valid.

ſumpta. Vim ecce triplicis novi ☆. Nam ☌ ☉ ☿ laxa eſt, ob latitud nem. *S*ed coaluit magnitudo effectus, ex viciniâ cæterorum. Ne 18 ſine opere eſſet: nunciata ex eâdem valle, Göppingâ, iris portentoſa; ſignum evaporationis, quæ ſequentibus diebus in pluviam. Nam Sol & Venus portas aperuêre, configurati cum ♄. ♃ configuratis; & acceſſit ⚹ ♂ ☿. Fine menſis impletur ⚹ ♄ ♃, & ♂ ♃ ⚼. Sed præoccupabat etiam ⚹ ☉ ♂, □ ♀ ♂, ⚼ ☿ ♂ ex principio ſequentis.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lat.	☊ Lõ
		♍ Gr. Mi.	S A I	♎ Gr. Mi.	S A I	♐ Gr. Mi.	S D O	♒ Gr. Mi. Se.	♓ Gr. Mi.	M A I	♒ Gr. Mi.	M A I	♏ Gr. Mi.	S A G. M.	♍ 26
22	1	0.13	42	0.16	29	14.38	8	13. 1.43	14.34	15	25.57	12	23.40	4.25	32
23 *E6oPMa*	2	0. 9	42	0.13	29	15.18	7	14. 2.36	15.48	13	27.41	2 O	♐ 7.19	4.56	28
24	3	0. 4	42	0. 9	29	15.59	6	15. 3.28	17. 2	11	29.23	52	21.27	5. 9	25
25	4	♌ 29.59	43	0. 5	30	16.39	6	16. 4.17	18.15	9	♓ 1. 3	42	♑ 6. 2	D 5. 5	22
26	5	29.55	43	0. 1	30	17.19	5	17. 5. 5	19.29	7	2.39	31	21. 0	4.39	19
27	6	29.50	43	♍ 29.57	30	18. 0	4	18. 5.52	20.42	4	4.12	19	♒ 6.14	3.53	16
28	7	29.45	43	29.53	30	18.40	3	19. 6.38	21.55	2	5.42	7	21.32	2.51	13
29	8	29.41	43	29.49	30	19.20	2	20. 7.21	23. 9	0	7. 8	S 6	♓ 6.39	1.40	9
30 *E5o*	9	29.36	43	29.44	31	20. 1	2	21. 8. 3	24.22	O 58	8.31	19	21.32	0.23	6
31	10	29.32	43	29.40	31	20.41	1	22. 8.44	25.35	55	9.52	32	♈ 5. 5	M 0.55	3
1	11	29.27	44	29.35	31	21.22	M 0	23. 9.23	26.48	53	11. 7	46	20. 2	2. 9	0
2 *Cinerũ.*	12	29.22	44	29.30	31	22. 2	1	24.10. 0	28. 1	50	12.14	I 2	♉ 3.37	3.14	25 57
3	13	29.17	44	29.25	32	22.42	2	25.10.35	29.14	48	13.12	18	16.46	4. 7	53
4	14	29.12	44	29.19	32	23.23	3	26.11. 8	♈ 0.27	45	13.59	34	29.32	4.45	50
5	15	29. 7	44	29.14	32	24. 3	4	27.11.40	1.40	42	14.40	51	♊ 12. 0	5. 8	47
6 *E In voc.*	16	29. 3	44	29. 8	32	24.44	5	28.12. 9	2.53	40	15.14	2 6	24.11	5.14	44
7	17	28.58	44	29. 3	32	25.24	6	29.12.37	4. 6	37	15.38	20	♋ 0.13	A 5. 5	41
8	18	28.53	44	28.57	33	26. 5	7	♓ 0.13. 3	5.18	34	15.51	33	18.12	4.45	38
9 *Angar.*	19	28.48	45	28.51	33	26.45	8	1.13.27	6.31	31	15.52	45	♌ 0. 6	4.12	34
10	20	28.43	45	28.45	33	27.26	9	2.13.49	7.43	28	Re: 15.42	57	11.58	3.29	31
11	21	28.38	45	28.38	33	28. 6	9	3.14. 9	8.56	25	15.19	3 7	23.50	2.38	28
12	22	28.33	45	28.32	33	28.47	10	4.14.27	10. 8	22	14.52	16	♍ 5.48	1.40	25
13 *E Remi.*	23	28.28	45	28.25	34	29.27	11	5.14.43	11.20	19	14.19	24	17.48	0.36	22
14 *Matthi*	24	28.24	45	28.19	34	♑ 0. 8	12	6.14.57	12.32	15	13.39	32	29.56	S 0.31	18
15	25	28.19	45	28.12	34	0.48	13	7.15.10	13.44	12	12.50	36	♎ 12.14	1.38	15
16	26	- 14	45	28. 5	34	1.29	14	8.15.20	14.56	8	11.53	D 37	24.42	2.41	12
17	27	28.[illegible]	45	27.58	34	2. 9	15	9.15.29	16. 8	5	10.53	35	♏ 7.23	3.37	9
18	28	28. 5	45	27.51	35	2.50	16	10.15.36	17.19	1	9.52	32	20.22	4.23	6

Die 9 obſervata paſſim ☌ ♀ ☽, quam vide in Tabb. Rudolphi Præcepto 133. *f.* 93.

Quid evidentius die 1? Et die 3 Mercurius portas aperuit. Quid rurſum evidentius die 6. 7, ob tardum ⚹ ♂ ☉? Et quòd venti frigidi; id eſt, quia in montanis proculdubio ninxit. Quid de ſerenitate conſecuta? Nonne nulli aſpectus? Rurſum die 13 Venus portas aperuit, & die 17 Sol. Stationem verò Mercurij

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Orié.	♂ Orié.	☉	♀ Occi.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe. *Status aeris in Norico Ripenſi Lincii.*
22	1	□	⚹				·□		♂ ⚻	·♂ □		Venti va Plu
23	2											lidi viæ mul
24	3			☌	⚹	□			♃ ✳ }			Turbi tæ.nix
25	4	△	□				⚹		♄ ☍ }			dum Sol
26	5					⚹·						Gelu es
27	6		△					20. 9			♂ ⚹	Foetens nebula. plu
28	7			⚹·	☌·			●.				nix Sol ven viæ
29	8	☍					·☌	Perigæ				es ti frigidi
30	9			□·		·☌		☋				ſe
31	10		☍									re
1	11			·△	·⚹						♃ ⛤	n
2	12	△										um
3	13						⚹	15.14	Elóg.m	·♄ ✳ }		ven Sol pluit
4	14	□·	△·		□	·⚹		☽		♃ ☍· }		ti ge ningi
5	15						·□					lidi dum
6	16	⚹	□	·☍	△						{ ♃ ✳·	Apricum
7	17	Occi.				□·					{ ♄ ☍·	ſo
8	18						△·			♄ ⛤		Craſſa nebula les
9	19		⚹·					Apogæ	Statio			Pluvioſum
10	20					△						venti validi nin
11	21	☌		△				20.46				♃ ♄ ✳ xit. Ge
12	22				☌·		☍	○·				♂ ♄ △. ſerenum.lu
13	23							☊				nin ven
14	24		☌·	·□								♃ ♂ □ gi to
15	25					·☍			·♀ ✳ } ·♂ ⚻ }			Congela dum ſum
16	26	⚹		⚹								tio ſerenum
17	27				·△		△					Humi Acre ning
18	28								☉ ☌·			dum frigus idum

ſentis die 20. Ille verò ✳ ♄ ♃ non eſt ex vnâ die æſtimandus, quæ ſanè etiam incerta, ob tarditatem. Vides illum à 30 Ian durare in 21 Februarij, ſic ut die 10, non vltra 8 minuta interſint. Vis ejus in apertionibus portarum, quas vide. Evidens verò operatio die 23. 24. 25, ſextili ♃ ♂, adjuvante & ☿, quæ nives multas dedit; vnde ſecuta congelatio. Fine ſentis decilem ♀ ☿, nam ☌ ☉ ☿ enervatur magnâ latitudine.

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi. ♌ Gr. Mi.	La. S A I	♃ Longi. ♍ Gr. Mi.	La S A I	♂ Longi. ♑ Gr. Mi.	La. M D O	☉ Longitudo. ♓ Gr. Mi. Se.	♀ Longi. ♈ Gr. Mi.	La. S A O	☿ Longi. ♓ Gr. Mi.	La. S D 3	☽ Longi. ♐ Gr. Mi.	Lati. S A G. M.	☊ Lõ ♍ 25
19	1	28. 0	45	27.43	35	3.30	17	11.15.41	18.31	2	8.51	28	3.31	4.57	3 24
20 E. Oculi	2	27.55	45	27.36	35	4.11	18	12.15.44	19.42	6	7.49	23	17. 4	5.15	59
21	3	27.51	45	27.28	35	4.51	19	13.15.45	20.54	9	6.50	17	♈ 0.59	D 5.15	56
22	4	27.46	45	27.21	35	5.32	20	14.15.43	22. 5	13	5.53	9	15.17	4.56	53
23	5	27.41	45	27.13	35	6.12	21	15.15.40	23.17	17	5. 1	0	29.56	4.19	50
24	6	27.37	45	27. 6	36	6.53	23	16.15.35	24.28	20	4.14	2 47	♒ 14.48	3.22	47
25	7	27.32	45	26.58	36	7.34	24	17.15.28	25.39	24	3.33	33	29.48	2. 9	44
26	8	27.28	45 D	26.50	36	8.14	25	18.15.19	26.50	28	2.56	19	♓ 14.49	0.53	40
27 E Lætare	9	27.24	45	26.43	36	8.55	26	19.15. 8	28. 1	31	2.25	5	29.40	M 0.30	37
28	10	27.20	45	26.35	36	9.36	27	20.14.54	29.11	35	2. 0	I 51	♈ 14.11	1.48	34
1	11	27.15	45	26.27	36	10.16	28	21.14.38	♉ 0.22	39	1.44	37	28.21	2.58	31
2	12	27.11	45	26.19	36	10.57	29	22.14.20	1.32	43	1.35	22	♉ 12. 3	3.56	28
3	13	27. 7	45	26.11	36	11.37	30	23.14. 0	2.43	46	1.32	7	25.21	4.38	24
4	14	27. 3	45	26. 4	36	12.18	32	24.13.38	3.53	50	Di: 1.31	O 52	♊ 8. 9	5. 5	21
5	15	26.59	45	25.56	36	12.58	33	25.13.14	5. 3	54	1.43	36	20.39	5.17	18
6 E Iudic.	16	26.55	45	25.48	36 D	13.39	34	26.12.47	6.13	57	1.53	20	♋ 2.51	A 5.15	15
7	17	26.51	45	25.41	36	14.19	35	27.12.18	7.23	I 1	2.12	5	14.52	4.58	12
8	18	26.48	45	25.33	36	15. 0	36	28.11.47	8.33	5	2.41	M 9	16.51	4.29	9
9	19	26.44	45	25.26	36	15.40	37	29.11.14	9.42	8	3. 2	22	♌ 8.36	3.48	5
10	20	26.40	45	25.18	36	16.21	38	♉ 0.10.38	10.52	12	3.36	34	20.29	2.58	2 23
11	21	26.37	45	25.11	36	17. 2	40	1.10. 0	12. 1	16	4.13	44	♍ 2.23	1.59	59
12	22	26.33	45	25. 3	36	17.42	41	2. 9.20	13.11	19	4.53	54	14.25	0.55	56
13 E Palm	23	26.30	45	24.55	36	18.23	42	3. 8.38	14.20	23	5.38	I 3	26.35	S 0. 7	53
14	24	26.27	45	24.48	36	19. 3	43	4. 7.53	15.29	27	6.27	12	♎ 8.57	1.20	49
15 Annu. M	25	26.23	45	24.40	36	19.44	45	5. 7. 6	16.38	31	7.17	21	21.31	2.25	46
16	26	26.20	45	24.33	36	20.24	46	6. 6.17	17.46	34	8.12	30	♏ 4.18	3.24	43
17 Viridiũ	27	26.17	45	24.25	36	21. 5	47	7. 5.26	18.55	38	9. 9	38	17.18	4.13	40
18 Paſſiõis	28	26.14	44	24.18	36	21.45	48	8. 4.33	20. 3	42	10. 9	46	♐ 0.33	4.51	37
19	29	26.11	44	24.10	36	22.25	50	9. 3.37	21.12	45	11.11	53	13.55	5.10	34
20 E Paſch	30	26. 8	44	24. 3	35	23. 6	51	10. 2.40	22.20	49	12.16	2 0	27.35	D 5.16	30
21	31	26. 5	44	23.56	35	23.46	52	11. 1.40	23.28	53	13.24	6	♑ 11.26	5. 3	27

Eclipſis obſerVationem Vide in Veſtibulo huius anni.

Prima pars ex Naturâ Tempeſtatis hujus Anni. Et effectus diei 4, in 5. 6. Modica hæc, quia nulli prætereà aſpectus. *S*entis tamen die 7, Tridecilem ♂ ♀. Ex eo inſignis operatio, à die 8. 9; quia Venus aperuerat portas, accedente & Lunâ. Die 12. 13. 14. Effectus ſat magnus, nec minor ſtimulus, *S*tatio Mercurij

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Orié.	♂ Orié.	☉	♀ Occi.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe *Status aeris in Norico Lincii.*
19	1						□					Eu Sol Gelu
20	2				□	·△						ri Remiſit frigus
21	3	△	□	☌			⚹					Sol Ze
22	4				⚹·				·♂ ⚹			Turb. ph
23	5		△·			□		Perigæa				pluit y
24	6											ninxit r
25	7	☍·				⚹	☌	Eclip ☉				Sol i pluit nix
26	8			⚹	·☌			·● ☋ 5.58		·♃ ✺ ♄ △		Obſcurum nix
27	9		☍·									pro
28	10			□								inter fun
1	11	△·				·☌	⚹					Tepor pluit da
2	12			△·					·♀ ⚹			Sol frigus humid.
3	13	·□	·△		⚹·		□		Statio	♃ ⛤		Neb Sol Tepor
4	14										♂ ⚼	ulæ nix ſoluta
5	15		□		□			7.44 ☽				pluit. Auctus Danub·
6	16	⚹	Occi.			⚹	△·				♃ ☍	So Apri
7	17			☍·							♄ ✺	les cum
8	18		⚹·		·△							Nubes atræ venti
9	19					·□		Apogæa				Nebu So
10	20											læ 1
11	21	☌					·☍					Apricum es pluit
12	22			△		△·					♄ ⛤	ſe Aer
13	23		☌·					☋.13				re craſ
14	24				☍			○ 48 Eclip ☽				num ſus pluviola
15	25	⚹		□·								ſere
16	26						△					♂ ♄ ⛤. num
17	27			⚹		·☍			Elong.	maxim		æſtus tonit. imber
18	28	□	⚹									Clarum calor
19	29				△		□·					Nebulæ pluviæ
20	30	△·	·□						♀ ⚼	platic.		Sol Turbo ventor.
21	31				□·		·⚹	0.48 ·☾		♃ △		·♂ ♃ △ pluit large

in ⚹ ♀ & cæteri. Die 18 agnoſce novos, ✺ ♄ ☉ & Trideciles ♃ ♂, & ♄ ♀. Inde quies in aëre quia ſilentium in aſtris penè merum, vſque in 27; tunc agnoſce novum ⛤ ♄ ♂. Finis cum magno motu, nec minori cauſa. Turbines ſunt ab evaporatione copioſâ, ſubitò ſurſum raptâ, ibiq; à frigido adhuc aëre repercuſsâ, quæ tandem in imbres colliquatur.

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lati.	☊ Lõ
		♌ Gr. Mi.	S D I	♍ Gr. Mi.	S D I	♑ Gr. Mi.	M D O	♈ Gr. Mi. Se.	♉ Gr. Mi.	S A I	♓ Gr. Mi.	M D 2	♑ Gr. Mi.	S D G. M.	♍ 23
22	1	26. 2	43	23.49	35	24.27	54	12. 0.38	24.35	56	14.35	10	25.30	4.31	24
23	2	26. 0	43	23.42	35	25. 7	55	12.59.34	25.43	2 0	15.48	14	♒ 9.46	3.42	21
24	3	25.57	43	23.35	35	25.47	57	13.58.28	26.50	3	17. 3	17	24.21	2.39	18
25	4	25.55	43	23.28	35	26.28	58	14.57.20	27.57	6	18.19	20	♓ 8.48	1.25	14
26	5	25.53	43	23.21	35	27. 8	I 0	15.56.10	29. 4	9	19.37	22	23.25	0. 5	11
27 *E. Quaſi.*	6	25.50	43	23.15	35	27.49	1	16.54.57	♊ 0.10	12	20.57	25	♈ 7.56	M 1.14	8
28	7	25.48	43	23. 8	35	28.29	3	17.53.42	1.16	16	22.19	27	22.19	2.26	5
29	8	25.46	43	23. 2	35	29. 9	4	18.52.25	2.22	19	23.43	30	♉ 6.19	3.41	2
30	9	25.44	43	22.55	34	29.49	6	19.51. 6	3.28	22	25. 8	32	20. 1	4.20	22 59
31	10	25.42	43	22.49	34	♒ 0.30	7	20.49.45	4.34	25	26.35	34	♊ 3.22	4.53	55
1	11	25.40	43	22.43	34	1.10	9	21.48.24	5.40	28	28. 4	36	16.19	5.11	52
2	12	25.39	43	22.37	34	1.50	10	22.46.59	6.45	31	29.35	37	28.49	A 5.13	49
3 *E Miſer*	13	25.37	43	22.32	34	2.30	12	23.45.31	7.50	34	♈ 1. 8	A 36	♋ 11. 4	5. 0	46
4	14	25.46	43	22.26	34	3.11	13	24.44. 1	8.55	37	2.43	34	23. 8	4.34	43
5	15	25.45	43	22.21	34	3.51	15	25.42.29	9.59	40	4.20	32	♌ 4.58	3.57	40
6	16	25.34	43	22.15	34	4.31	16	26.40.55	11. 4	43	5.58	29	16.45	3.10	36
7	17	25.33	43	22.10	34	5.11	18	27.39.18	12. 8	46	7.38	26	28.35	2.14	33
8	18	25.32	43	22. 5	33	5.51	20	28.37.40	13.12	49	9.20	23	♍ 10.30	1.14	30
9	19	25.32	42	22. 0	33	6.31	21	29.36. 0	14.16	52	11. 3	19	22.35	0. 8	27
10 *E Iubila*	20	25.31	42	21.55	33	7.11	23	♉ 0.34.19	15.19	54	12.47	15	♎ 4.54	S 0.59	24
11	21	25.30	42	21.51	33	7.51	25	1.32.36	16.22	57	14.33	10	17.30	2. 4	20
12	22	25.30	42	21.47	33	8.30	26	2.30.51	17.25	59	26.21	5	♏ 0.23	3. 5	17
13 *Georgii*	23	25.29	42	21.42	33	9.10	28	3.29. 4	18.28	3 1	18.11	S 59	13.29	3.57	14
14	24	25.29	42	21.38	33	9.50	29	4.27.15	19.30	3	20. 2	53	26.54	4.36	11
15	25	25.29	42	21.34	32	10.30	31	5.25.24	20.32	5	21.55	46	♐ 10.32	5. 2	8
16	26	25.28	42	21.30	32	11. 9	32	6.23.32	21.33	7	23.50	39	24.20	D 5.10	5
17 *E Cãtat*	27	25.28	42	21.27	32	11.49	34	7.21.37	22.34	8	25.47	31	♑ 8.17	4.59	1
18	28	25.28	42	21.23	32	12.29	35	8.19.40	23.35	10	27.45	23	22.17	4.31	21 58
19	29	Re: 25.28	42	21.20	32	13. 8	37	9.17.40	24.36	11	29.45	15	♒ 6.19	3.47	55
20	30	25.28	42	21.16	31	13.48	38	10.15.39	25.36	12	♉ 1.47	6	20.26	2.48	52

Etſi à d.31 Mart.in 3 Aprilis triplex eſt apertio portarum, & quatuor Planetarũ (vt Lunam non accenſeam) aſpectus ſex validi, & non ſemel jã cognitũ, vim ☍ ♄ ♂ tranſire in vicinũ ☼, & Venus vicina Plejadibus, etiã ſecundũ latitudinem, & Sol nitens in altũ: non ſufficiunt tamen hæc omnia diuturnæ commotioni. Accerſamus igitur bimeſtrem illũ ſemiſextum ♄ ♃, vt is ſtimulaverit attractricem Terræ facultatem; & illa ejus veluti crapulæ rejectio, jam portis per hos aſpectus apertis, ſiſti tàm citò non potuerit, etſi ſtimuli vſque ad 3 nulli. Solet ita, cùm novi quid in cœlo, aut cùm vis magna fumorum ſulphureorum, qui terram aliquà parte quatiunt inflammati, excernenda eſt. Atqui præter

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Occi.	♂ Orié.	☉	♀ Occi.	☿ Orié	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe. *Status aeris in Norico et Vindelico.*
22	1		△·	☌·		△·				♂ △·		*Lincii* Vento pluvia
23	2				-✶-					·♄ □		ſum.Sol.interninxit
24	3	·☍				·□		Perigæ				·♂ ♄ ✺ Gelid.pluit
25	4											Gelid. Sol pluit
26	5		☍·	✶		✶	-☌-	☋·				Sol nimbi crebri
27	6							15.59				Sol venti pluviæ
28	7	△		□	-☌-			●				Pluit identidem
29	8								♃ ☍			Tonitru.imber largus
30	9	□	·△				✶		♄ ✺		♃ ✺	Tranquillum
31	10			△·		·☌						Sol. ventus vehemẽs
1	11				✶							Sol pluit
2	12	✶	□				·□					Pluit tota die
3	13								♄ ⛤		·♄ △	Pluit identidem
4	14		✶·		·□			·☽ 1.24	·♂ ✶			Pluit to
5	15			☍·		✶	△·				·♃ ⛤	tis diebus
6	16	-☌-										Vdum nox pluvia
7	17				△·			Apogæa				Pluit diu noctuque
8	18					·□				♄ 大		*Paſſavii* ninxit in Bav
9	19		☌·					☋·				Venti pluviæ aria
10	20			·△								Tranqil sol
11	21					△·	☍·					lum ſerenum
12	22	✶			·☍			○ 3.59				*Ratiſponæ* Calor
13	23			-□-					♀ ✶			Sol venti
14	24	□·	✶									*Auguſtæ* Parelia
15	25			✶·					♃ ✺·			Halo Solis
16	26	·△	□·			☍·	△:		♂ 大	♃ □·		Sol nubes
17	27				△·				♄ △·			*Campi* Nebula æſtus
18	28		△·				-□-		♃ ⛤·			*duni* ♄ *Statio* ſe
19	29				·□			6.57 ☾				re
20	30	-☍-		☌		-△-				♄ ✶·		Aura num

Cometam Ianuarij & Februarij, nihil hujus ad meam notitiam pervenit. Sic in corpore humano quanquam tranſmiſſis criſibus, victrice Naturâ, tamen ſupereſt calor præternaturalis, aut ſudor etiã. Poſt 8 vſq; ad 19 vides in generali excesſu, majorem tamen ejus evidentiam circa aſpectus: deſijtque commotio, tranſmiſſis jam ijs. Aura tamen etiamnum craſſa. Hinc varia phaſmata poſt 24, novis ſtimulis accedentibus: ea tamen ſine humectatione inſigni, quippè terræ viſceribus jam vacuatis. Veruntamen, tanta commotio Aprili menſe, totam æſtatem pluvioſam futuram, experientiâ pluribus exemplis confirmatâ, portendebat.

Iuliani	Gregoriani	♄		♃		♂		☉	♀		☿		☽		☊
		Longi.	La.	Longi.	La.	Longi.	La.	Longitudo.	Longi.	La.	Longi.	La.	Longi.	Lat.	Lõ
		♌ Gr. Mi.	S D I	♍ Gr. Mi.	S D I	♒ Gr. Mi.	M D I	♉ Gr. Mi. Se.	♊ Gr. Mi.	S A 3	♉ Gr. Mi.	M A O	♓ Gr. Mi.	S D G. M.	♍ 21
21 *Phil.Iac.*	1	25.29	42	21.13	31	14.27	40	11.13.39	26.35	13	3.50	57	4.33	1.40	49
22	2	25.29	41	21.10	31	15. 6	42	12.11.33	27.35	14	5.55	47	18.41	0.24	45
23	3	25.30	41	21. 8	30	15.45	43	13. 9.28	28.34	15	8. 1	37	♈ 2.50	M 0.51	42
24 *E Vo. Iuc.*	4	25.31	41	21. 5	30	16.25	45	14. 7.21	29.32	15	10. 9	27	16.54	2. 3	39
25	5	25.32	41	21. 3	30	17. 4	47	15. 5.11	♋ 0.30	16	12.18	17	♉ 0.51	3. 7	36
26	6	25.33	41	21. 1	30	17.43	49	16. 3. 0	1.28	17	14.28	7	14.37	4. 0	33
27	7	25.34	41	20.59	29	18.22	50	17. 0.48	2.25	17	16.39	S 4	28. 6	4.37	30
28	8	25.36	41	20.57	29	19. 1	52	17.58.34	3.22	18	18.50	15	♊ 11.17	4.59	26
29	9	25.37	41	20.56	29	19.40	54	18.56.18	4.18	18	21. 2	25	24.12	A 5. 5	23
30	10	25.38	41	20.54	29	20.19	56	19.54. 2	5.13	D 18	23.13	35	♋ 6.50	4.56	20
1 *E Exau*	11	25.40	41	20.53	28	20.58	58	20.51.43	6. 8	17	25.23	44	19. 0	4.36	17
2	12	25.41	40	20.52	28	21.36	59	21.49.23	7. 2	17	27.33	54	♌ 0.37	3.54	14
3	13	25.43	40	20.51	28	22.15	2 1	22.47. 0	7.56	16	29.42	I 3	12.54	3.15	10
4	14	25.44	40	20.50	28	22.53	3	23.44.36	8.49	15	♊ 1.51	12	24.40	2.22	7
5	15	25.46	40	20.50	27	23.32	5	24.42.11	9.41	14	3.59	20	♍ 6.28	1.23	4
6	16	25.48	40	20.49	27	24.10	7	25.39.45	10.33	13	6. 5	28	18.22	0.21	1
7	17	25.50	40	20.49	27	24.48	9	26.37.18	11.24	12	8. 9	35	♎ 0.28	S 0.43	20 58
8 *E Pẽtec*	18	25.52	40	Di: 20.49	27	25.26	11	27.34.49	12.15	10	10.11	42	12.50	1.47	55
9	19	25.55	40	20.50	26	26. 5	12	28.32.18	13. 5	9	12.11	48	25.33	2.50	51
10	20	25.57	40	20.50	26	26.43	14	29.29.46	13.54	7	14. 8	53	♏ 8.48	3.41	48
11	21	26. 0	40	20.51	26	27.21	16	♊ 0.27.13	14.43	5	16. 3	58	22. 5	4.22	45
12	22	36. 2	39	20.51	26	27.58	18	1.24.39	15.31	3	17.57	2 2	♐ 5.53	4.50	42
13	23	26. 5	39	20.52	26	28.36	20	2.22. 4	16.18	0	19.48	5	19.58	5. 2	39
14	24	26. 8	39	20.53	25	29.14	22	3.19.29	17. 4	2 58	21.34	7	♑ 4.14	D 4.55	36
15 *E Trin.*	25	26.11	39	20.54	25	29.51	24	4.16.52	17.49	55	23.15	8	18.35	4.29	32
16	26	26.14	39	20.55	25	♓ 0.29	26	5.14.15	18.33	52	24.53	8	♒ 2.55	3.46	29
17	27	26.17	39	20.57	25	1. 6	28	6.11.36	19.16	48	26.28	D 8	17.11	2.49	26
18	28	26.20	39	20.59	24	1.43	30	7. 8.57	19.59	44	28. 1	7	♓ 1.19	1.33	23
19	29	26.24	39	21. 1	24	2.20	32	8. 6.15	20.41	41	29.32	5	15.18	0.30	20
20	30	26.27	39	21. 3	24	2.57	34	9. 3.32	21.21	38	♋ 1. 1	2	29.12	M 0.43	16
21	31	26.30	38	21. 6	24	3.34	36	10. 0.48	22. 0	34	2.28	I 59	♈ 12.58	1.53	13

Principio quies ab aſpectibus, præter vnum ⚹; quare etiam evaporationes aut nullæ, aut igneæ, propter ⚹ ♃ ♂, & appropinquantem □ ☉ ♂: ac proindè ſerenum; & per hoc, ſole in altum elevato, calor. A die 7 Mercurius & Sol portas aperuêre, configurati cum ♃ ♂, configuratis. Rurſum

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Occi.	♂ Orié.	☉	♀ Occi.	☿ Orié	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe *Status aeris in Sueuia ad Ilaram et Vilſam amnes.*
21	1						⚹·	Perigæa				Se venti
22	2		☍·		⚹							·♂ ♃ ✡ calor
23	3					□		☋				re ſqua
24	4			⚹·	—					Elong.	maxim	n lor
25	5	△				⚹·						it ſic ventulus
26	6		△	□	·☌		☌·	{·● 2.34				as citas
27	7	□·							☉ ☌			Fulgur mat. detonuit
28	8						Occi.		·♂ □			Nebulæ cum imbre nubes atræ
29	9	·⚹	□	△					♃ △·			Sol pallidus
30	10					☌·						Nebulæ nubes atræ
1	11		·⚹		·⚹		⚹		·♄ □		·♃ △	♂ ♃ ⚹· pluit
2	12										♂ □	Pluit tota die
3	13							19.24				Pluviæ Sol
4	14	·☌		☍·	□·			☽ Apogæ		·♃ ⚻		Neb. Ton. Imber
5	15					⚹	□·					Æſtus noct. fulgura
6	16		·☌					·☊			·♄ □	Sol tonuit pluit
7	17				△							♃ *Statio* Æſtus To
8	18					□·	△·					pluit n
9	19	·⚹		·△								♂ ♄ ☍ lar u
10	20					△			♀ ⚹·			♄ ☿ ⚻· ge it
11	21	□	⚹·	□	☍			15.31 ○				Tranquillum Sol
12	22											plu es
13	23	△	·□				☍·					it large
14	24			⚹					♃ □			pluit Sol
15	25		·△			☍·						Imbres es
16	26				·△							Venti nin nim
17	27	☍					△	Perigæa	♄ ⚹·			gidi bi
18	28			·☌	□			12.15 ☾				pluviæ Sol
19	29		☍			△		☋		♃ ⚹		pluit diu noctu
20	30						·□					pluit ident
21	31				⚹·							idem Sol

igitur irritata natura, turgentibus humore viſceribus Terræ, ob generalem conſtitutionem. Itaq; continua tonitrua imbresq; ante & poſt ☍ ♄ ♂; quæ evaporatio circa 24. 25 in Alpibus videtur in nivem abijſſe, vnde die 26 nobis frigus: quippe rurſum Mercurius d. 20. 24 27 in radijs configurandorum ♀. ♃. ♄.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lat.	☊ Lõ
		♌ Gr. Mi.	S D I	♍ Gr. Mi.	S D I	♓ Gr. Mi.	M D 2	♊ Gr. Mi. Se.	♋ Gr. Mi.	S D 2	♋ Gr. Mi.	S D I	♈ Gr. Mi.	M D G. M.	♍ 20
22 E.1.	1	26.34	38	21. 9	23	4.10	38	10.58. 4	28.38	30	3.52	55	26.37	2.56	10
23	2	26.37	38	21.12	23	4.47	40	11.55.18	23.15	25	5.12	50	♉ 10. 8	3.49	7
24	3	26.41	38	21.15	23	5.24	42	12.52.33	23.50	19	6.28	44	23.30	4.28	4
25	4	26.45	38	21.19	23	6. 0	44	13.49.46	24.24	13	7.41	37	♊ 6.40	4.52	1
26	5	26.49	38	21.22	22	6.36	46	14.46.59	24.57	7	8.50	30	19.37	5. 0	19 57
27	6	26.53	38	21.25	22	7.12	48	15.44.11	25.29	1 I	9.56	22	♋ 2. 5	A 4.54	54
28	7	26.57	38	21.29	22	7.48	50	16.41.22	25.59	54	10.58	13	14.46	4.33	51
29 E2 Meda	8	27. 2	38	21.32	22	8.23	52	17.38.33	26.27	47	11.56	2	26.59	4. 0	48
30	9	27. 6	38	21.36	21	8.59	54	18.35.44	26.54	40	12.51	O 53	♌ 8.57	3.17	45
31	10	27.10	38	21.40	21	9.34	57	19.32.54	27.19	32	13.41	42	20.51	2.25	41
1	11	27.14	38	vid.fin.	añi	10. 9	59	20.30. 3	27.43	25	14.30	31	♍ 2.27	1.29	38
2	12	27.19	37	21.49	21	10.44	3 1	21.27.11	28. 5	17	15.14	29	14.25	0.22	35
3	13	27.23	37	21.53	20	11.19	3	22.24.18	28.26	8	15.55	9	26.18	S 0.35	32
4	14	27.27	37	21.58	20	11.53	5	23.21.25	28.45	O 59	16.32	M 3	♎ 8.23	1.39	29
5 E3 Viti	15	27.32	37	22. 2	20	12.28	7	24.18.31	29. 2	51	17. 7	17	20.44	2.39	26
6	16	27.37	37	22. 7	20	13. 2	10	25.15.37	29.16	42	17.38	32	♏ 3.27	3.30	22
7	17	27.42	37	22.12	19	13.36	12	26.12.43	29.28	31	18. 5	48	16.37	4.14	19
8	18	27.47	37	22.17	19	14. 9	14	27. 9.48	29.39	21	18.27	I 4	♐ 0.14	4.46	16
9	19	27.52	37	22.23	19	14.42	16	28. 6.53	29.48	10	18.43	20	14.16	5. 0	13
10	20	27.57	37	22.28	19	15.15	18	29. 3.58	29.55	0	18.54	35	28.41	D 4.56	10
11	21	28. 3	37	22.33	19	15.47	21	♋ 0. 1. 3	♌ 0. 0	M 10	18.56	50	♑ 13.21	4.33	6
12 E.4.	22	28. 8	37	22.39	18	16.20	23	0.58. 7	0. 1	20	Re: 18.55	2 5	28. 7	3.22	3
13	23	28.13	37	22.45	18	16.52	25	1.55.11	Re: 0. 0	32	18.50	20	♒ 12.54	2.56	0
14 Ioh. Bap	24	28.18	37	22.52	18	17.25	27	2.52.15	♋ 29.57	45	18.42	35	27.28	1.55	18 57
15	25	28.24	37	22.58	18	17.57	30	3.49.18	29.53	58	18.37	50	♓ 11.51	0.33	54
16	26	28.29	36	23. 5	18	18.29	32	4.46.22	29.46	I 11	18.21	3 4	25.58	M 0.42	51
17	27	28.34	36	23.12	17	19. 0	34	5.43.25	29.36	24	18. 1	19	♈ 9.44	1.53	47
18	28	28.40	36	23.18	17	19.31	36	6.40.28	29.24	37	17.38	33	22.24	2.56	44
19 E5 Pet	29	28.45	36	23.25	17	20. 1	38	7.37.31	29.10	51	17.12	47	♉ 6.49	3.49	41
20	30	28.50	36	23.32	17	20.32	41	8.34.35	28.54	2 5	16.40	4 1	19.58	4.28	38

Exceſſus hujus menſis eſt ex generali conſtitutione añi, turgentibus humore viſceribus terræ, ob cauſas cæcas, fortè etiã, quia Cometa præceſſit Die 5, vt ſemper, initiũ ab evaporatiõe, in cujus materia figitur æſtate calor, hyeme frigus: qui hoc menſe Sole altiſſimo plerunq; copioſior. Quo raptim in altum vecto, ob inhærentem calorem ex terrâ, per occurſum ſuperni frigoris exiſtunt æſtate tonitrua grando imbres. Hoc initio facto, ſequuntur plerũq; continuæ pluviæ, vt jam d. 2. D. 3 aura limpidiſſima à ventis aerẽ verrentibus, qui ſolent ſequi: quibus ponentibus, reditum ad effectum evaporationis penes nos continuæ; & adjuvit d 5 ♄. At ♃ d. 6 ventum poſtridiè. Subit ⚹ ♄ ♀ validus, quippè toto reliquo menſe durans vt & △ ♂ ☿) cum evidenti effectu à 10 in 14. D. 17 manifeſtus paroxyſmus, qui & Wite-

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Occi.	♂ Orie͂.	☉	♀ Occi.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe *Status aeris in VVirtebergia, ad Vilſam amnem.*
22	1	△·				-□-			·♂ △			Calor Tempeſtas
23	2			⚹			⚹					Pluit tota die
24	3	□	△·			·⚹						Calor Sol pluit
25	4			□·				14.17				Sol nimbi grandinoſi
26	5		·□		-☌-			●			·♄ ⚼	Pluviæ inconſtans
27	6	⚹		-△-					♃ ⚼·			Clarum Venti
28	7						-☌-					Ventus validus
29	8		⚹			☌·						Sol ventuli
30	9								Elong.	maxim		Plu ventoſum
31	10				⚹·			Apogæa		♄ ✱		viæ Aucti amnes
1	11	-☌-										Sol.nubes. noctu tem
2	12			☍			·⚹	13.25			♃ □	peſtas. Grando nebul.
3	13		-☌-		-□-	·⚹		☽ ☋				Detonuit Perplu
4	14											it. Tranquillũ. pluit
5	15				△		-□-					ſerenum æſtus
6	16	⚹				□						Nebulæ vẽtus vehem.
7	17			-△-			·△					Pluviæ.æſtus.Tẽpeſt.
8	18	□·	⚹			△·						Pluit tota die
9	19			·□							♄ ⚹	Æſtus.tẽpeſtas magna
10	20	△·	□		·☍			{ ·○				Pluit large gelidum
11	21			·⚹			☍	0.44	Statio	☉ ✱·		Nimbi venti fri
12	22		△			·☍				Statio		gidi
13	23											Nebulæ.æſtus.tonuit
14	24	·☍						Perigæ				Turbidum pluviæ
15	25			☌	-△-		△	☊				pluit identidem
16	26		☍·					17.53	♂ △·			Calor imbres largi
17	27				-□-	-△-		☾				Sol pluviolæ
18	28	-△-				-□-	□					Æſtus va Grandi
19	29				·⚹							pidus nes
20	30		-△-	·⚹			⚹			·♄ ✱		Sol. ventus vehemens

bergæ ad Albim Halonem, lineam & ſobolem earum, parelia, d. 18 dedit. Cauſa propinqua ad diem ipſam nulla; remotiores benè multæ; Sol in fine ♊ à □ ♃ ad ⚹ ♄, ♀ à ✱ ♄ in ✱ ☉ configuratorũ. Niſi magnus ſit in ☿ error, atq; is ſtationem fortè hac die peregerit, quæ ſit propinqua ⚹ ♃, paulò remotior à △ ♂. Etſi neq; ♀ ſtatio diſſimulanda, vt quæ minùs quã ☿ ij, in vnico momento perficitur Præthereà d 17 & 23 & 28. nota: Ad Vilſam & Tubingæ æſtus intenſus, aut & pluviolæ, Sole interlucente: at in inferâ regione, tonitrua horrida: vt fruſtrà minutiores iſtas Meteororum formationes à poſitu Aſtrorum exigas. Æſtus tamen, operationis initium vniverſalius: tonitru vel nubes, prout montes Sylvæ, aut ventorum plagæ tulerint. Evidentes & 19. 26. 30.

Iuliani	Gregoriani	♄		♃		♂		☉	♀		☿		☽		☊
		Longi.	La.	Longi.	La.	Longi.	La.	Longitudo.	Longi.	La.	Longi.	La.	Longi.	Lat.	Lō.
		♌ Gr. Mi.	S D I	♍ Gr. Mi.	S D I	♓ Gr. Mi.	M D 3	♋ Gr. Mi. Se.	♋ Gr. Mi.	M A 2	♋ Gr. Mi.	M A 4	♊ Gr. Mi.	M D G. M.	♍ 18
21	1	28.56	36	23.39	17	21. 2	43	9.31.39	28.35	20	16. 7	17	2.58	4.43	35
22 *Viſi. Mar.*	2	29. 1	36	23.47	16	21.31	45	10.28.43	28.14	34	15.32	25	15.46	4.53	32
23	3	29. 7	36	23.54	16	22. 1	47	11.25.47	27.51	49	14.55	31	28.34	A 4.57	28
24 *Vlrici*	4	29.13	36	24. 1	16	22.30	50	12.22.52	27.26	3 3	14.17	36	♋ 10.53	4.28	25
25	5	29.18	36	24. 9	16	22.59	52	13.19.56	26.59	17	13.39	41	22. 1	4. 5	22
26 *E6.*	6	29.24	36	24.16	16	23.28	54	14.17. 1	26.30	31	13. 2	45	♌ 5.16	3.22	19
27	7	29.30	36	24.24	15	23.56	57	15.14. 6	25.58	45	12.26	48	17.23	2.30	16
28	8	29.36	36	24.32	15	24.23	59	16.11.11	25.26	59	11.51	50	29. 5	1.32	12
29	9	29.43	36	24.40	15	24.50	4 1	17. 8.16	24.53	4 12	11.16	51	♍ 10.51	0.31	9
30	10	29.49	36	24.48	15	25.17	3	18. 5.22	24.19	24	10.43	A 51	22.39	S 0.27	6
1	11	29.55	36	24.56	15	25.43	6	19. 2.28	23.43	36	10.13	48	♎ 4. 5	1.35	3
2	12	♍ 0. 2	36	25. 5	14	26. 9	8	19.59.35	23. 7	48	9.50	43	16.27	2.33	0
3 *E7 Marg*	13	0. 8	35	25.13	14	26.34	10	20.56.43	22.30	59	9.33	37	28.58	3.27	17 57
4	14	0.15	35	25.22	14	26.59	12	21.53.52	21.52	5 9	9.21	29	♏ 11.35	4.12	53
5 *Divi. Ap*	15	0.22	35	25.30	14	27.24	15	22.51. 1	21.15	19	9.12	20	24.43	4.45	50
6	16	0.28	35	25.39	14	27.48	17	23.48.11	20.38	28	9. 8	10	♐ 8.18	5. 4	47
7	17	0.35	35	25.48	14	28.12	19	24.45.21	20. 2	38	Di: 9. 9	3 59	22.24	D 5. 5	44
8	18	0.42	35	25.57	13	28.36	21	25.42.32	19.26	47	9.17	57	♑ 6.57	4.47	41
9	19	0.49	35	26. 6	13	28.59	23	26.39.43	18.51	56	9.30	34	21.49	4. 9	37
10 *E8.*	20	0.55	35	26.15	13	29.21	26	27.36.55	18.17	6 5	9.48	20	♒ 6.54	3.14	34
11	21	1. 2	35	26.25	13	29.43	28	28.34. 7	17.45	13	10.12	6	21.59	1.56	31
12 *Mar Ma*	22	1. 9	35	26.34	13	♈ 0. 5	30	29.31.20	17.14	19	10.42	2 51	♓ 6.59	0.47	28
13	23	1.16	35	26.44	13	0.26	32	♌ 0.28.34	16.45	25	11.20	36	21.43	M 0.32	25
14	24	1.23	35	26.53	13	0.46	35	1.25.49	16.17	30	12. 4	21	♈ 6. 4	1.48	22
15 *Iacobi*	25	1.30	35	27. 3	12	1. 5	37	2.23. 5	15.51	34	12.54	5	20. 2	2.55	18
16	26	1.37	35	27.13	12	1.24	39	3.20.21	15.27	37	13.49	1 50	♉ 3.41	3.50	15
17 *E9.*	27	1.44	35	27.23	12	1.42	41	4.17.38	15. 5	39	14.49	34	16.56	4.32	12
18	28	1.51	35	27.33	12	2. 0	43	5.14.56	14.46	41	15.54	19	29.54	4.59	9
19	29	1.58	35	27.43	12	2.17	46	6.12.16	14.29	42	17. 5	4	♊ 12.42	5.10	6
20	30	2. 5	35	27.54	12	2.34	48	7. 9.38	14.14	42	18.21	0 50	25.15	A 5. 6	2
21	31	2.12	35	28. 4	12	2.50	50	8. 7. 1	14. 0	A 42	19.42	36	♋ 7.35	4.48	16 59

Die ☽ 7 Iulii mane, ♂ inter ſtellas quadrilateri ſub Piſce Notio, duplo diſtantiæ duarum inferiorũ diſtans ab earũ ſequente, recto ad eam angulo, lineæ ab ea, ductæ in ſuperiores duas, Planetam circumſcribebant. Minus aberat ab alterutra ſuperiorũ, quam ipſæ inter ſe. Hinc poterunt propius ad veritatem adduci harum ſtellarum loca; Vide eas Tabb. Rud. f. 116. lin. 11.12.13.14. a fine.

Frigus & pruina menſe Iulio, auram craſſam & crudas Terræ evaporationes arguunt, ex conſtitutione anni vniverſali. Sentis tamen effectũ d. 4.5.7. & toto priori ſemiſſe, oppoſitionis ♃ ♂. Quod vides d. 10. 11. Tubingæ fuiſſe, ex d 9 eſt,

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Occi.	♂ Orié.	☉	♀ Occi.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe *Status aeris in Sueuia, Tubingæ, ad Vilſam, Vlmæ.*
21	1	□				✱						So E ventus
22	2											les ge
23	3	·✱	□	□								clarum li
24	4				·☌		☌	.● 3.21			♃ 大	Neb d plu
25	5		·✱	△·		☌	Orié.		·☉ ϙ			ulæ um it fulg.
26	6											Sol imbres
27	7								·♃ 大			Sol E vdum
28	8	·☌						Apogæa				♂ ♃ ☍ ge cla
29	9						·✱					li rum
30	10		·☌	·☍	✱	·✱		☊		·♂ △ ♃ ✱		d turbid
1	11						□					ũ.pluit larg
2	12				□	□		.☽ 5.21				Turbidum.Sol.frigidũ
3	13	·✱										Neb Sol pruina
4	14					Orié. △	△·			☉ ϙ·		ulæ es nub .atræ
5	15	□	·✱	·△	△·							Calor ſerenum
6	16								Statio			æſtus.iris.temp.grãdo
7	17	△	□	□								ſe ca
8	18						·☍				·♃ ✱	re lo
9	19		△	✱	☍	☍·		8.13 ○				n res
10	20											um tonuit
11	21											æſtus.tempeſt.atrox
12	22	☍						Perigæa ☋				Nebula æſtus
13	23		☍			△	△					Squalor.nubes atræ
14	24			☌	△						♂ △· ♄ ✳.	Æſtus fulmina
15	25					□	□					Sol pallidus
16	26	△·			□·			.☾ 0.58	Elõg.m			Tonit. ante m. ſerenũ
17	27					✱·	✱·		·♀ ☌ ♃ 大	♃ 大		♂ ♄ ✳. pertonuit
18	28	·□	△·	·✱	✱							pluit. tonuit longũ
19	29		□									ſere æſt
20	30											num us
		✱		□								tõuit ante lucẽ.Sol.pl.

Venus portas aperuit. Pruina ſymptoma illius eſt. Prius n. vapor crudus & pluviæ, quibus ceſſantib. & cœlo depurato, tũ demũ frigus. Sed conjicio ninxiſſe in Alpib. vnde venti frigidi, iiſq; quieſcentib. pruina. D.14 nihil inſigne, quia ϙ laxa, ob lat. ♀ valde magnã. D.16 operoſa ſtatio ☿, & per eã nova evaporatio jam coctior, & per vacuitatẽ aſpectuũ, ceſſatio & natura Iulij; D.21 ſentis Tridecil, ♂ ♀. Et ecce à d.23 vim ✳ ♄ ♂ oppoſitionalẽ, & Solem portas aperientem. Nam conjunctioni ♀ ☿ d.27 parum tribuendum, differentiâ lat. ad 4° Gradus. Vltimus ſapit Tridecilem ♂ ☿ ex initio ſequentis.

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi. ♍ Gr. Mi.	♄ La. S D I	♃ Longi. ♍ Gr. Mi.	♃ La. S D I	♂ Longi. ♈ Gr. Mi.	♂ La. M D 4	☉ Longitudo. ♌ Gr. Mi. Se.	♀ Longi. ♋ Gr. Mi.	♀ La. M A 6	☿ Longi. ♋ Gr. Mi.	☿ La. M A O	☽ Longi. ♋ Gr. Mi.	☽ Lati. M A G. M.	☊ Lõ. ♍ 16
22	1	2.19	35	28.14	11	3. 6	52	9. 4.24	13.51	42	21. 8	22	19.50	4.17	56
23	2	2.26	35	28.25	11	3.20	54	10. 1.48	13.42	41	22.39	9 S	♌ 1.38	3.36	53
24 E.10.	3	2.34	35	28.35	11	3.34	56	10.59.14	13.37	40	24.16	4	13.52	2.43	50
25	4	2.41	35	28.46	11	3.47	58	11.56.40	13.35	38	25.58	17	25.46	1.44	47
26	5	2.48	35	28.56	11	4. 0	5 0	12.54. 7	Di. 13.35	36	27.43	29	♍ 7.34	0.42	43
27 Clar.Chr	6	2.55	35	29. 7	11	4.12	2	13.51.35	13.36	33	29.30	40	19.23	S 0.23	40
28	7	3. 2	A 35	29.18	11	4.23	4	14.49. 4	13.41	30	♌ 1.21	50	♎ 1.17	1.27	37
29	8	3. 9	35	29.29	10	4.33	6	15.46.35	13.47	27	3.14	59	13.13	2.28	34
30	9	3.17	35	29.40	10	4.43	7	16.44. 8	13.55	23	5. 9	I 8	25.19	3.23	31
31 E.11.	10	3.24	35	29.51	10	4.52	9	17.41.43	14. 6	19	7. 6	17	♏ 7.42	4.10	28
1	11	3.31	35	♎ 0. 2	10	5. 1	11	18.39.19	14.19	15	9. 5	26	20.20	4.45	24
2	12	3.38	35	0.14	10	5. 8	12	19.36.56	14.34	10	11. 5	34	♐ 3.22	5. 8	21
3	13	3.45	35	0.25	10	5.14	13	20.34.35	14.50	5	13. 7	42	16.51	D 5.15	18
4	14	3.53	35	0.36	10	5.19	15	21.32.16	15. 8	0	15.10	47	♑ 0.48	5. 5	15
5 Aſſ.Ma	15	4. 0	35	0.48	10	5.24	16	22.29.59	15.29	5 55	17.12	48	15.13	4.33	12
6	16	4. 7	35	0.59	10	5.28	17	23.27.42	15.51	49	19.14	D 47	♒ 0. 2	3.44	8
7 E.12.	17	4.14	35	1.11	9	5.31	19	24.25.26	16.15	44	21.15	46	15.12	2.37	5
8	18	4.22	35	1.22	9	5.33	20	25.23.11	16.40	38	23.16	45	♓ 0.27	1.19	2
9	19	4.29	35	1.34	9	5.35	21	26.20.58	17. 7	32	25.16	44	15.29	M 0. 3	15 59
10	20	4.37	35	1.45	9	5.36	22	27.18.47	17.36	26	27.15	42	♈ 0.39	1.26	56
11	21	4.45	35	1.57	9	Re. 5.36	23	28.16.38	18. 6	20	29.13	41	15.17	2.50	53
12	22	4.52	35	2. 9	9	5.34	24	29.14.31	18.38	14	♍ 1.11	39	29.31	3.43	49
13	23	5. 0	36	2.20	9	5.31	25	♍ 0.12.26	19.11	8	3. 7	37	♉ 13.17	4.29	46
14 E.Bart	24	5. 8	36	2.32	9	5.27	26	1.10.22	19.45	1	5. 2	35	26.36	5. 1	43
15	25	5.16	36	2.44	9	5.23	27	2. 8.19	20.21	4 55	6.56	32	♊ 9.37	5.16	40
16	26	5.24	36	2.56	9	5.18	27	3. 6.18	20.58	48	8.49	28	22.17	A 5.15	37
17	27	5.32	36	3. 8	8	5.13	28	4. 4.20	21.36	41	10.41	24	♋ 4.40	5. 1	33
18	28	5.40	36	3.20	8	5. 7	28	5. 2.23	22.15	35	12.31	19	16.44	4.29	30
19 Dec.Io.	29	5.48	36	3.33	8	5. 0	29	6. 0.28	22.55	28	14.19	14	28.54	3.49	27
20	30	5.55	36	3.45	8	4.53	A 29	6.58.35	23.36	21	16. 6	9	♌ 10.47	2.58	24
21 E.14.	31	6. 3	36	3.57	8	4.45	29	7.56.45	24.18	15	17.52	3	22.41	2. 1	21

Die ♂ 5. Aug. mane horis 3 poſt m n. Vidi Martem ſupra duas fixas, quas non pingit Bayerus; ſunt ſupra duas in eductione caudæ Ceti in Antecedentia: Vide 4 Sept.

Quincunx ♄ ♂ durat toto menſe. Die 12, vix ſeſquigradu divulſus, reſtituitur ad d. 26, ob retrogradationem Martis. Adhuc materia in venis Terræ. Ergò d. 1. Tridecilis ♂ ☿. Die 4 ſtatio Mercurij. Diebus 6. 7. 8 ☿

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Occi.	♂ Orié.	☉	♀ Orié.	☿ Orié	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe / *Status aeris ad tractũ Danubii per Sueviam, Vindelicum, Noricum.*
22	1					☌	·☌					Æſt. grãdo in mõtana
23	2		⚹	·△				17.41				Æſtus *Vlmæ*
24	3				☌			●				Serenum
25	4							Apogæ		Statio		Æſtus.perton.Imbres
26	5	☌						☊				Æ
27	6					⚹			♃ ⚹.	☉ ✳		ſtus
28	7		☌·	☍			·⚹					Ne tẽpeſt.catarrhact.
29	8				·⚹	·□			♄ ✳.			bu Tonuit *Noribergæ*
30	9	⚹							♂ △			læ Tempeſt. horrida
31	10						□.	18.44				ſere
1	11				□.	△		☽.				num
2	12	·□	⚹.	·△								So plu
3	13				△		△					les vium
4	14	△	□.	□					♀ ✳.			ſere
5	15					·☍						num. *Ratiſponæ*
6	16		·△	⚹								Æ
7	17						☍	15.31				ſtuo Pluit
8	18	☍			☍			○ Perigæ				ſum Imbres tonitru
9	19					·△		·☋				æſt
10	20		·☍	☌					·☉ ☌			♃ *Statio* us *Ratiſponæ*
11	21					·□	Occi.		·♂ ⛤			Æſtus tẽpeſtas *Aſchæ*
12	22	△			△.		·△				♂ ⛤	Tonuit pluit *Lincii*
13	23					⚹			♃ ✳.			Sere Calor
14	24		△	⚹	□			11. 0 ☾	·♄ ☌ / ♂ ✳			num Æſtus
15	25	□					□.					Squalor
16	26									♃ ⚻.	♃ ✳.	♂ ♄ ✳ Nub. pluit
17	27	·⚹	□.	·□	⚹.						☉ Ap.	Calor pluit
18	28					☌	⚹				·♂ ✳	ſerenum
19	29		⚹								♄ ☌.	Æſtus noct. Imber lar-
20	30	Orié.		△								giſſimus. Ton. fulgura
21	31							Apogæa				Calor. Danub. crevit Æſtus

portas aperuit configuratus tribus ſuperioribus laxè configuratis. Indè quies in Aſtris & aëre, & per eam naturalis æſtus Iulio. At Plenilunio tres deciles. Et die 21 juncti ☉ ☿ in ⛤ ♂. Rurſum d. 23 24. 25 ☿, & 26.28.29 Sol portas aperuerunt, & impletus Quincunx ♄ ♂ & propinquat repetitus ☍ ♂ ♃.

Iuliani	Gregoriani	♄		♃		♂		☉	♀		☿		☽		☊
		Longi.	La.	Longi.	La	Longi.	La.	Longitudo.	Longi.	La.	Longi.	La.	Longi.	Lati.	Lõ
		♍ Gr. Mi.	S A I	♎ Gr. Mi.	S D I	♈ Gr. Mi.	M A 5	♍ Gr. Mi. Se.	♋ Gr. Mi.	M A 4	♍ Gr. Mi.	S D O	♍ Gr. Mi.	M A G. M.	♍ I 5
22	1	6.11	36	4. 9	8	4.37	28	8.54.57	25. 1	8	19.37	57	4.32	0.58 S	18
23	2	6.19	36	4.22	8	4.28	27	9.53.10	25.46	1 3	21.21	51	16.22	0. 9	14
24	3	6.26	36	4.34	8	4.18	26	10.51.25	26.31	51	23. 5	45	28.27	1.14	11
25	4	6.34	36	4.46	8	4. 8	25	11.49.42	27.17	48	24.47	38	♎ 10.15	2.16	8
26	5	6.42	36	4.59	8	3.57	24	12.48. 1	28. 4	41	26.27	32	22.21	3.14	5
27	6	6.49	36	5.11	8	3.44	23	13.46.21	28.52	34	28. 6	25	♏ 4.35	4. 2	2 14
28 *E.15.*	7	6.57	37	5.24	7	3.30	22	14.44.43	29.41	28	29.44	18	17. 4	4.41	58
29 *Nat.Mar*	8	7. 4	37	5.36	7	3.15	21	15.43. 6	♌ 0.31	21	♎ 1.21	11	29.46	5. 7	55
30	9	7.12	37	5.49	7	2.59	19	16.41.32	1.21	14	2.57	4 M	♐ 12.35	5.18 D	52
31	10	7.19	37	6. 2	7	2.43	18	17.40. 0	2.12	7	4.32	3	26. 9	5.12	49
1	11	7.26	37	6.14	7	2.26	17	18.38.30	3. 4	1 2	6. 6	11	♑ 9.54	4.49	46
2	12	7.34	37	6.27	7	2. 9	15	19.37. 3	3.57	54	7.38	18	24. 6	4. 8	43
3	13	7.41	37	6.40	7	1.52	13	20.35.38	4.50	47	9. 9	26	♒ 8.41	3. 9	39
4 *ECr ex.*	14	7.48	37	6.53	7	1.34	10	21.34.15	5.44	41	10.39	34	23.35	1.56	36
5	15	7.56	37	7. 5	7	1.17	8	22.32.54	6.38	34	12. 8	41	♓ 8.42	0.34 M	33
6	16	8. 3	37	7.18	7	0.59	6	23.31.35	7.33	28	13.37	49	22.57	0.49	30
7 *Angar.*	17	8.10	38	7.31	7	0.41	3	24.30.19	8.29	21	15. 5	56 I	♈ 8.57	2. 9	27
8	18	8.18	38	7.44	7	0.24	0 4	25.29. 4	9.25	15	16.32	4	22.45	3.19	23
9	19	8.25	38	7.57	7	0. 6	57	26.27.51	10.22	9	17.58	11	♉ 8.10	4.14	20
10	20	8.32	38	8. 9	7	♓ 29.48	54	27.26.41	11.19	2 I	19.22	19	22. 7	4.52	17
11 *EMatt.*	21	8.40	38	8.22	7	29.31	51	28.25.33	12.16	56	20.45	26	♊ 5.38	5.12 A	14
12	22	8.47	38	8.35	7	29.14	47	29.24.27	13.14	49	22. 7	34	18.40	5.16	11
13	23	8.54	38	8.48	7	28.56	44	♎ 0.23.24	14.13	43	23.27	41	♋ 1.24	5. 4	8
14	24	9. 2	38	9. 1	7	28.39	40	1.22.22	15.12	37	24.46	48	13.41	4.38	4
15	25	9. 9	39	9.14	7	28.23	36	2.21.22	16.11	30	26. 4	54 2	25.48	4. 0	1 3
16	26	9.16	39	9.27	7	28. 6	32	3.20.25	17.11	24	27.21	0	♌ 7.43	3.13	58
17	27	9.23	39	9.40	7	27.50	28	4.19.30	18.11	18	28.36	6	19.25	2.17	55
18 *E.18.*	28	9.31	39	9.53	7	27.33	24	5.18.38	19.12	12	29.50	12	♍ 1.22	1.14	52
19 *Michae*	29	9.38	39	10. 6	7	27.17	20	6.17.47	20.13	6	♏ 1. 3	18	13.15	0. 9 S	49
20	30	9.45	39	10.19	7	27. 1	16	7.16.58	21.14	0	2.13	24	25. 6	0.56	45

Obſervationes Martis diebus 4.16.25. vide poſt finem huius anni.

Oppoſitio ♃ ♂ laxa ob latitud. ♂ magnam. Quare ad certum quidem diem ſtimulus initio nullus. Illud generale, tres ſuperiores eminus configurati. Nam ⚹ ♄ ♃ impletur d.24. Ergò etiam in aëre circa Noviluniū mediocritas & nebulæ (die 2 quidem craſſiſſima) ex naturâ menſis, Sole jam cadente. Alibi tamen potuit & pluvias dare, indice calore intenſo, vndè etiam Lincij d.5. tonitru. At dies 6 jam ſentit ☿ in ⚹ ♀, portas deinceps aperientem geminas: dum quatuor alijs radiatione coëuntibus configuratur. Lux nocturna die 7 vaporationē

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Occi.	♂ Orié.	☉	♀ Orié.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe. *Status aeris Lincii ad Danubium.*
22	1	·☌			☌			Apogæa ⎰ 9.40				Se
23	2						-☌-	⎱ E ● cli ·☊ ☉				Ne ♃ ♂ ☍ re
24	3			☍		⚹·						bu n Ca
25	4		☌									læ it lor
26	5											as. Tonuit
27	6	·⚹				□						Tonitru pluviæ
28	7				⚹·				♀ ⚹·			Geli Sol. Clarit. Sept.
29	8	-□-	-⚹-	-△-		·△	·⚹					dum. Ventus validus
30	9				□			⎰ 6.7	♂ ☍·			Plu frigi
31	10		-□-	-□-			□-	⎱ ☽		♂ △		viæ dæ. Foeda temp.
1	11	△.							·♃ ☌			Lenius Obſcurum
2	12				△				♄ ✳·			Sol Gelu
3	13		△·	-⚹-		-☍-	·△					Vento Sol
4	14							Perigæa				ſum Obſcurum
5	15	☍·						23.21				gel. Sol. pluit larg. noc.
6	16			-☌-	☍·			☍ ☋ Ecli.		♃ ⚹		Pluit Sol
7	17		☍·			△·	☍	☽		♄ ✳		ſe
8	18											r C
9	19	·△				·□						en a
10	20			-⚹-	-△-							i l
11	21	·□	·△									tas or
12	22			Occi.		△	·△	23.49			♂ ☍·	Humectum Sol
13	23			□·	□·			☾·		Elong.	maxim	Æſtus es
14	24	⚹	□									·♃ ♄ ✳ Neb. plu
15	25			·△			·□					Venti frigidi it
16	26		⚹·		⚹							Nebula pſecades
17	27					☍·			♂ ✳			Ventoſum. Sol. ca
18	28						⚹·	Apogæ				ſere l
19	29	-☌-						·☊				num or
20	30			·☍						♂ ⛤·		Nebula. Calor. Iris. Chaſma. clarus Sept.

arguit calidam, circumventam & incenſam frigore ætheris denudati, ſubſidente cum Sole, aëris ſuperficie. Id plerumq; autumno, & aliâs ferè interlunio, vt d 30, & cum nebulis. Cur autem ſemper hoc & vbiq; in plaga Sept. adhuc inter abdita naturæ eſt. En vero ἀκμὴν d. 10. Dies 15.16 Venerē ſentit, portas aperientem. Tranquillitas ex eo, per nullitatē particularium (nam ☍ ☉ ♂ enervis ob lat. ♂) & quia propinquans tardus ✳ aurā figit. Sed d. 27 ſatis operoſus, vt & 30, vbi ♀ ☿ quintili configurati, Martem per ⛤ aſpiciunt. Vide ſeq.

Iuliani	Gregoriani	♄		♃		♂		☉	♀		☿		☽		☊
		Longi.	La.	Longi.	La	Longi.	La.	Longitudo.	Longi.	La.	Longi.	La.	Longi.	Lati.	Lõ
		♍	S A I	♎	S A I	♓	M A 4	♎	♌	M A O	♏	M D 2	♎	S A	♍ 13
		Gr. Mi.		Gr. Mi.		Gr. Mi.		Gr. Mi. Se.	Gr. Mi.		Gr. Mi.		Gr. Mi.	G. M.	
21	1	9.52	39	10.32	7	26.45	12	8.16.11	22.16	54	3.22	31	7. 7	1.59	42
22	2	9.59	39	10.45	7	26.30	8	9.15.27	23.18	48	4.28	37	19.17	2.58	39
23	3	10. 6	40	10.58	7	26.15	4	10.14.45	24.21	43	5.32	44	♏ 1.36	3.49	36
24 *Francisc.*	4	10.13	40	11.11	7	26. 1	3 59	11.14. 5	25.24	37	6.33	50	14. 5	4.30	32
25 *E.19.*	5	10.19	40	11.24	7	25.48	55	12.13.27	26.28	32	7.33	55	26.46	4.58	29
26	6	10.26	40	11.37	7	25.36	51	13.12.52	27.31	26	8.30	3 0	♐ 9.42	5.12	26
27	7	10.33	40	11.50	7	25.24	46	14.12.19	28.35	21	9.25	3	22.51	D 5.10	23
28	8	10.40	40	12. 3	7	25.13	42	15.11.49	29.39	16	10.16	5	♑ 6.17	4.52	20
29	9	10.46	40	12.16	7	25. 3	37	16.11.20	♍ 0.44	11	11. 3	7	19.47	4.16	17
30	10	10.53	41	12.29	7	24.53	32	17.10.53	1.49	6	11.47	9	♒ 3.52	3.25	14
1	11	11. 0	41	12.42	7	24.44	28	18.10.29	2.55	1	12.25	10	18. 7	2.30	10
2 *E.20.*	12	11. 7	41	12.55	7	24.36	23	19.10. 7	4. 0	S 3	12.59	12	♓ 2.40	1. 5	7
3	13	11.13	41	13. 8	7	24.28	18	20. 9.47	5. 6	8	13.30	A 12	17.24	M 0. 4	4
4	14	11.20	41	13.20	7	24.21	13	21. 9.29	6.12	13	13.54	10	♈ 2.15	1.34	1
5	15	11.26	41	13.33	7	24.15	9	22. 9.13	7.18	17	14.11	6	17. 3	2.47	12 58
6 *Galli.*	16	11.33	42	13.46	7	24.10	4	23. 8.59	8.25	22	14.20	0	♉ 1.52	3.48	54
7	17	11.39	42	13.59	7	24. 6	0	24. 8.48	9.31	26	Re: 14.22	2 53	16.16	4.33	51
8 *Luca.*	18	11.45	42	14.12	7	24. 2	2 55	25. 8.39	10.38	31	14.16	45	♊ 0.19	5. 1	48
9 *E.21.*	19	11.51	42	14.25	7	23.59	51	26. 8.33	11.45	35	14. 4	58	13.55	5.10	45
10	20	11.57	42	14.38	7	23.57	46	27. 8.28	12.53	39	13.42	30	27. 3	A 5. 2	42
11	21	12. 3	43	14.51	7	23.55	42	28. 8.25	14. 0	43	13.11	22	♋ 9.47	4.39	39
12	22	12. 9	43	15. 3	7	Di: 23.55	38	29. 8.24	15. 8	47	12.31	14	22. 8	4. 4	35
13	23	12.15	43	15.16	7	23.55	33	♏ 0. 8.25	16.16	51	11.39	4	♌ 4.13	3.19	32
14	24	12.20	43	15.29	7	23.57	29	1. 8.28	17.24	55	10.39	I 50	16. 9	2.25	29
15	25	12.26	43	15.42	7	23.59	25	2. 8.33	18.33	59	9.34	33	27.55	1.26	26
16 *E.22.*	26	12.32	44	15.55	7	24. 2	21	3. 8.40	19.41	I 2	8.23	15	♍ 9.41	0.24	23
17	27	12.37	44	16. 8	7	24. 6	16	4. 8.49	20.49	6	7. 7	D 55	21.33	S 0.51	19
18 *SimIud*	28	12.43	44	16.20	7	24.10	12	5. 9. 1	21.58	9	5.47	33	♎ 3.31	1.43	16
19	29	12.49	44	16.33	7	24.15	8	6. 9.14	23. 7	13	4.28	11	15.39	2.42	13
20	30	12.54	44	16.46	7	24.20	3	7. 9.28	24.16	16	3.14	S 10	28. 1	3.37	10
21	31	13. 0	45	16.59	7	24.26	I 59	8. 9.44	25.26	19	2. 4	29	♏ 10.36	4.16	7

Die 1. 2 ex 30 præced. Plerunq; mutationes auræ poſt chaſmata. Mirarer tranquillitatem die 3. 4, ſole portas aperiente, niſi negligentem hoc quatriduo annotationem invenirem. Dies 7 ex 6 eſt. Indè ſerenum vſque ad plenilunium, quia ſilentium in aſtris. Et die 11 Solem ſpecularem, Agricolæ ſuo idiomate, ſignum ſerenitatis ſucceſſuræ dixerunt. Vnicus tamen ⚹♃ ☿, ſuum habet effectum die 12 13. Dies 16. 17 18. conſen-

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Oriē	♃ Occi.	♂ Occi.	☉	♀ Orié.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe. *Status aeris Lincii ad Danubium.*
21	1		☌		·☌			2.28 ·●	♂ ☆			Plu Frig
22	2					-⚹-						viæ idæ
23	3	⚹					☌		♀ ⚻	platic.	♄ ✳·	Me
24	4										♃ ☌·	di
25	5			△·		□·			Elōg.m.	·♂ ✳		ocr
26	6	·□	·⚹		·⚹				♄ ⚹			ia
27	7			·□		△						Neb. Sol. Venti. Plu
28	8	-△-	-□-		-□-		-⚹-	15.28 ☽				viæ
29	9			⚹								ſerenum
30	10											So
1	11		-△-		·△		-□-					les
2	12	-☍-				·☍	-△-	Perig ☊	♃ ✳·			Nebula. frigidũ. ſe
3	13			☌								Venti re
4	14		-☍-									ni
5	15				☍			8.47 ○				taş
6	16	-△-				-△-			Satio			Nebu Sol
7	17						☍·				♂ ✳·	la dēſa.es.noct.pluit
8	18			⚹					·♃ ✳			Pluviæ
9	19	□·	·△			□·				·♄ ☌		Tranquilllum. ſeren.
10	20			□	·△							Turbidũ. noctu gelu
11	21	·⚹	□			⚹	△		♀ ⚹			♂ *Statio* Nebu
12	22			·△				17.14 ☾	♄ ⚹	♃ ✳·		la dēſa.gelu
13	23				-□-						♂ ☆	Sol.noc. vētus tepidus
14	24		⚹·				□					et impetuoſus.coelum ſanguineum.
15	25				⚹							Ventus magnus. Sol
16	26	·☌					⚹·	Apogæa ·☋				es
17	27			·☍		☌·						Turbidum
18	28								·☉ ☌			Atri dies. Sol. Venti
19	29		·☌				Orié.					Turbi
20	30						-☌-	18.56		·♂ ☍		dum. Ventoſum
21	31	·⚹			☌·			●·				Gelu ſerenum

taneè. Dies 20 ex ☌ ♄ ♀, quamvis laxâ. En verò 21. 22. 23. operoſos, quibus appendices do 24 25 propter viciniam, quamvis ſine proprio aſpectu. Vides circa prodigium nocturnum, poſt gelu, oriri ventum tepidum. Etiam die 28 & 30, commotio, quanta teſtari poteſt de laxis aſpectibus.

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi. ♍ Gr. Mi.	La. S A I	♃ Longi. ♎ Gr. Mi.	La S A I	♂ Longi. ♓ Gr. Mi.	La. M A I	☉ Longitudo. ♏ Gr. Mi. Se.	♀ Longi. ♍ Gr. Mi.	La. S A I	☿ Longi. ♏ Gr. Mi.	La. S A O	☽ Longi. ♏ Gr. Mi.	Lati. S A G. M.	☊ Lõ. ♍ 12
22 Omn.SS.	1	13. 5	45	17.11	7	24.31	55	9.10. 2	26.35	22	0.59	46	23.26	4.47	4
23 E.23.	2	13.10	45	17.24	7	24.41	52	10.10.22	27.44	25	0. 4	I 2	♐ 6.31	5. 3	0
24	3	13.15	45	17.37	8	24.50	49	11.10.44	28.54	28	♎ 29.20	17	19.46	D 5. 4	11 57
25	4	13.20	45	17.49	8	25. 0	46	12.11. 8	♎ 0. 4	31	28.47	31	♑ 3.13	4.46	54
26	5	13.25	46	18. 2	8	25.10	43	13.11.34	1.14	34	28.26	44	16.48	4.14	51
27	6	13.29	46	18.14	8	25.21	40	14.12. 3	2.25	36	28.18	55	♒ 0.33	3.26	48
28	7	13.34	46	18.26	8	25.32	37	15.12.33	3.35	39	Di. 28.22	2 3	14.24	2.31	45
29	8	13.39	46	18.39	8	25.44	34	16.13. 5	4.46	41	28.36	9	28.25	1.16	41
30 E.24.	9	13.44	47	18.51	8	25.57	31	17.13.38	5.57	44	29. 1	14	♓ 12.40	0. 1	38
31 Martin	10	13.48	47	19. 3	8	26.10	28	18.14.13	7. 8	46	29.32	17	26.59	M 1.19	35
1	11	13.53	47	19.15	8	26.24	24	19.14.50	8.19	48	♏ 0.16	19	♈ 11.26	2.26	32
2	12	13.58	47	19.27	8	26.38	21	20.15.29	9.30	50	1. 3	20	25.54	3.29	29
3	13	14. 2	47	19.39	8	26.53	18	21.16. 9	10.42	52	1.58	D 19	♉ 10.14	4.16	25
4	14	14. 7	48	19.51	8	27. 9	14	22.16.52	11.53	54	2.58	17	24.25	4.47	22
5	15	14.11	48	20. 3	8	27.25	10	23.17.36	13. 5	56	4. 4	15	♊ 8.17	5. 1	19
6 E.25.	16	14.15	48	20.15	9	27.42	7	24.18.21	14.16	57	5.15	12	21.51	A 4.58	16
7	17	14.19	48	20.26	9	27.59	3 O	25.19. 8	15.28	58	6.31	8	♋ 4.59	4.39	13
8	18	14.23	49	20.38	9	28.17	59	26.19.57	16.40	59	7.49	4 I	17.44	4. 5	10
9 Eliſab.	19	14.26	49	20.50	9	28.36	55	27.20. 7	17.52	59 2	9. 9	59	♌ 0. 7	3.21	6
10	20	14.30	49	21. 2	9	28.55	51	28.21.38	19. 4	0	10.30	53	12.24	2.29	3
11 Obl.Ma	21	14.34	49	21.14	9	29.14	48	29.22.33	20.16	0	11.53	47	24. 9	1.29	0
12	22	14.38	50	21.25	9	29.34	44	♐ 0.23.26	21.28	0	13.18	41	♍ 5.57	0.30	10 57
13 E.26.	23	14.41	50	21.37	9	29.54	41	1.24.22	22.40	1	14.44	34	17.41	S 0.33	54
14	24	14.45	50	21.48	9	♈ 0.15	39	2.25.20	23.52	1	16.11	28	29.31	1.34	51
15 Cathar	25	14.48	50	21.59	9	0.36	36	3.26.18	25. 5	D 1	17.40	21	♎ 11.30	2.31	47
16	26	14.52	51	22.11	9	0.58	34	4.27.18	26.17	0	19. 9	14	23.44	3.24	44
17	27	14.55	51	22.22	10	1.20	31	5.28.19	27.30	0	20.39	7	♏ 6. 4	4.10	41
18	28	14.58	51	22.33	10	1.42	29	6.29.20	28.43	0	22.10	0	19. 4	4.39	38
19	29	15. 1	51	22.44	10	2. 5	27	7.30.23	29.56	I 59	23.41	O 53	♐ 2.12	4.57	35
20 E Ad An	30	15. 4	52	22.55	10	2.28	25	8.31.27	♏ 1. 9	59	25.12	46	15.39	D 4.59	32

Die ☽ 24 Nov. mane, linea ex ♄ ☽ per ♃ pergens relinquebat ♀ in Sept. diſtabant ♄ ♀ quaſi gradu ſi non fallit vicinia ad Horizontem.

November, Sole humili, inter edita montium, ad ripam Danubij, plerumq; nebuloſus: ſentis tamen aſpectus d.1.3.5. & Stationem Mercurij. Secuta tranquillitas per abſentiam aſpectuum; & cum ijs reverſæ evaporationes poſt 14.16.20 &c. qui initiò in ventos, nebulas, pluvias, deniq; in nives, ex natura Autumni inclinati. Vides ope-

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi	♃ Orié.	♂ Occi.	☉	♀ Orié.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe. *Status aeris Lincii ad Danubium.*
22	1			·△		⚹			♂ ⛤			Sol No Fri
23	2	□										Nebulæ dé ctes gi
24	3		⚹·	□					·♀ ❋			ſiſſimæ claræ dum
25	4					□·	⚹					Turb. ninxit
26	5	△	·□		⚹						·♄ ⚹	Ne Hu Nubila
27	6			⚹		·△	□·	23.58	Statio			bu mi Ob Frig
28	7		△		·□			☽·				lo d ſcu
29	8						·△	Perigæa				ſ um rum
30	9	·☍			△			☋·				u Tepor
31	10			☌·								m
1	11					☍·					·♃ ❋	Tran So Fri
2	12		☍				☍					quil l gi
3	13	△						20. 8	Elong.	maxim		li e d
4	14			·⚹	☍·			○·	·♂ ⛤			tas s um
5	15	□				△						Frigus Nebula vent.
6	16		△·	□						♄ ❋·		Ningidum Obſc.
7	17						·△					pluviæ continuæ
8	18	⚹	·□			□·					·♄ ⚼	plu ven Nix in
9	19			△·	△·							it ti Montibus
10	20						□·					Nebulæ plu nin
11	21		⚹		□	⚹		13.48			♂ △·	Vent.imp. it xit
12	22	☌						☾ ☊ Apog		♃ ☌·		Nix ſtrata venti
13	23						△		♄ ⚹·			ſeren. glaciales
14	24			·☍	⚹							Sol, dein nix multa
15	25											Nebu Te
16	26		·☌			·☌						læ por
17	27											Nin nix li
18	28	⚹					☍		·♃ ❋			xit quata
19	29			△·	☌			10.27				Nebu Frigidum
20	30	□·						●				læ perpetuæ. Tepor

roſos omnes, etiam 21. 22. 23: exindè ferè quietem, vſq; in 28. Semper autem hyeme per nebulas orientes intenditur frigus. Nebula enim eſt ex evaporatione; in hac verò, vt in materiâ, expugnato calore ex viſceribus terræ comitante, frigus aëris circumſtans, nidulatur. Viciſſim ſi diuturnæ & copioſæ nebulæ, ſuperatur frigus aëris exterius, à calore expirante ex terrâ, ſequitur tepor. Non dubito circa hoc Novilunium alicubi virgas & chaſmata conſpecta, aut cœlum ardens.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lat.	☊ Lõ
		♍	S A I	♎	S A I	♈	M A O	♐	♏	S D I	♏	S D O	♐	S D	♍
		Gr. Mi.		Gr. Mi.		Gr. Mi.		Gr. Mi. Se.	Gr. Mi.		Gr. Mi.		Gr. Mi.	G. M.	10
21	1	15. 7	52	23. 5	10	2.52	23	9.32.31	2.22	59	26.44	39	29.20	4.44	28
22	2	15.10	52	23.16	10	3.16	21	10.33.37	3.35	58	28.16	32	♑ 13.13	4.12	25
23	3	15.12	53	23.27	10	3.41	18	11.34.44	4.48	58	29.48	25	27.13	3.25	22
24 Barbaræ	4	15.14	53	23.37	10	4. 6	16	12.35.52	6. 1	57	♐ 1.20	18	♒ 11.16	2.25	19
25	5	15.17	53	23.48	10	4.32	14	13.37. 1	7.14	57	2.53	11	25.21	1.17	16
26 E 2 Adv.	6	15.19	53	23.58	11	4.57	12	14.38.11	8.27	56	4.25	4 M	♓ 9. 9	0. 3 M	12
27	7	15.21	54	24. 8	11	5.23	10	15.39.31	9.41	56	5.58	3	23.28	1.11	9
28 Conc. Ma	8	15.23	54	24.19	11	5.49	8	16.40.32	10.54	55	7.31	10	♈ 7.30	2.20	6
29	9	15.24	54	24.29	11	6.15	6	17.41.43	12. 7	54	9. 4	16	21.32	3.21	3
30	10	15.26	54	24.39	11	6.41	4	18.42.55	13.21	54	10.37	23	♉ 5.31	4. 9	0 9
1	11	15.27	55	24.49	11	7. 8	3	19.44. 8	14.34	53	12.10	31	19.25	4.43	57
2	12	15.28	55	24.58	11	7.34	1 S	20.45.24	15.48	52	13.44	37	♊ 3. 9	4.59 A	53
3 Luciæ.	13	15.30	55	25. 8	12	8. 1	1	21.46.36	17. 2	51	15.17	44	16.42	4.58	50
4 E 3 Ad.	14	15.31	55	25.17	12	8.28	3	22.47.51	18.16	50	16.50	50	29.58	4.41	47
5	15	15.32	56	25.27	12	8.56	5	23.49. 7	19.30	49	18.24	56 I	♋ 12.57	4.10	44
6	16	15.33	56	25.36	12	9.24	6	24.50.23	20.43	48	19.57	1	25.36	3.27	41
7	17	15.34	56	25.45	12	9.53	8	25.51.39	21.57	46	21.31	7	♌ 7.58	2.34	37
8	18	15.35	56	25.55	12	10.23	10	26.52.56	23.11	45	23. 5	12	20. 5	1.36	34
9 Angar.	19	15.35	57	26. 4	12	10.52	12	27.54.13	24.25	44	24.40	18	♍ 2. 0	0.34 S	31
10	20	15.36	57	26.13	13	11.22	14	28.55.30	25.49	42	26.14	23	13.47	0.29	28
11 E 4 Tho.	21	15.36	57	26.22	13	11.52	15	29.56.48	26.53	41	27.49	28	25.33	1.30	25
12	22	15.37	58	26.30	13	12.23	17	♑ 0.58. 6	28. 7	39	29.24	32	♎ 7.23	2.18	22
13	23	15.37	58	26.39	13	12.53	19	1.59.25	29.21	37	♑ 0.59	36	19.21	3.20	18
14	24	15.37	58	26.47	13	13.23	20	3. 0.44	♐ 0.35	36	2.34	40	♏ 1.24	4. 4	15
15 Nat. C.	25	15.38	58	26.55	13	13.54	22	4. 2. 3	1.49	34	4.10	43	14. 6	4.17	12
16 Io. Evã.	26	15.38 Re:	59	27. 4	14	14.24	23	5. 3.23	3. 4	32	5.46	46	27. 1	4.58 D	9
17 Stephãi	27	15.38	59	27.12	14	14.54	24	6. 4.43	4.18	30	7.22	49	♐ 10.21	5. 7	6
18 E Innoc.	28	15.38	59	27.20	14	15.25	26	7. 6. 3	5.32	28	8.59	52	24. 3	4.52	2 8
19	29	15.37	59 2	27.28	14	15.55	27	8. 7.23	6.47	25	10.36	55	♑ 8. 7	4.22	59
20	30	15.37	0	27.36	14	16.26	28	9. 8.42	8. 1	23	12.14	57 2	22.26	3.36	56
21	31	15.36	0	27.44	15	16.57	29	10.10. 2	9.16	21	13.52	0	♒ 6.53	2.35	53

Principio evaporatio, conſentaneè: nec minus, tranquillitas ſequens; & rurſum à 6 quatriduum operoſum, cum ſuis aſpectibus; & interpoſito biduo feriante, jam die 12. 13 egregiè. Dies 8 Oedimburgi, ſeu Sopronij dedit Parelia, in coronatione Regis Ferd. III. Diei 14. 15 16 nives habe pro feriatione, eſt enim levis ſequela ad 13. & aliàs hæc natura hyemis, etiam ſine ſtimulis cœleſtibus. At die 17 manifeſtus motus. Sed diſcerne inter

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Oriē.	♃ Oriē.	♂ Occi.	☉	♀ Oriē.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM. inter ſe *Status aeris Lincii ad Danubium.*
21	1		△			·✶						
22	2	·△		□					♄ ⚻	♂ ❋		Neb.foetida Sol
23	3		□				·✶					Tran So Frigus
24	4			✶	·✶	□						quil l medi
25	5		△·									lum es ocre
26	6					△·	□					Ventus sol
27	7	☍			□			8.28 ☽ ☋ Per	♂ △		♄ □	nimb. grãdinoſ. vẽt.
28	8			☌·			·△					Sol dein pluit
29	9		·☍		△							Nebulæ
30	10									·♂ ⛤		Pluvium
1	11	△				☍						So
2	12									♄ ✶		l
3	13	□·		✶			☌·		·♄ □			es Venti pluit
4	14		△		☍			9.54 ○				Pluit ninxit
5	15	F.✶		□								Ni
6	16		□·			△						vu
7	17			·✶								læ
8	18		△			□	△		·♀ ❋		♃ ✶·	Vent frigus horrid.
9	19				△							oſum ruinæ nivium
10	20	·☌						☊	♃ ✶·			venti fri Glacies
11	21					·✶	·□	Apogæ		♃ ❋		gidiſſimi in fluvio
12	22				□			☾ 11.55		♄ ⚻		Frigidum clarum
13	23			☌								nebuloſum. ninxit
14	24		☍		·✶		·✶					Se Fri
15	25	·✶							☉ ☌·			re gus
16	26						Oriē.					num acer
17	27	□				☌					☉ Peri	♄ *Statio* rimum
18	28		△	△					·♃ ⚻			Frigus N ubilum
19	29				·☌		·☌	· ● 0, 1				♂ ♄ ❋ neb.tep.pl.
20	30	△	□	□								Obſcur. ſudarũt pariet
21	31					·✶					♃ ⚻	Ninxit. venti tepidi

frigus apparens & verum. Horrent corpora hyeme non tantùm à frigore ſicco, quantùm ab oriente tepore poſt frigora, quippè is humectat, tingitque. Et quia in Montoſis per hos dies procul dubio ninxit copioſè; hinc venti acres, & per eos congelatio & conſummatum frigus. Vides & die 21. 22, effectum in 22. Et impri- mis effectum Quincuncis ♄ ♂, circa 27, 28 29. 30; cum evaporatio copioſa teporem induxit.

MEnſe Jauuario Cometa in Auſtriâ paſſim animadverſus verſus Meridiem. Ex doctis ſolum novi Schickardum Profeſſorem Tübingenſem, qui obſervaverit, die 26 Januar. veſperi verſus occaſum, crine longo ab Occaſu in Ortum, paulò ſurſum porrecto. Videtur celeri retrogrado motu Soli obviaſſe, in Capric. Signum exitiale, inter cætera, Circulo Saxonico, & Auſtriæ Supranisanæ. Diebus 11. 12. Febr. Schickardus caudam Cometicam vidit, pridie brevem, inter flexus Eridani verſus Leporem, velut ab 8 Tauri in 5 Gem. lat. circa 33 Auſtr. ſed in fine caudæ circa 43: poſtridiè longam, auſtralioremq́; proximè ſupra fluxum Eridani, à flexu ſub ventre Ceti, ſub totum Leporem, ab initio Tauri in 26 Gemi. verſus tergum Sirij, lat. illic 32, hic 49: longitudo ad minimum 45° in circulo magno. Capitis locũ nubila Horizontalia texere. Ergò fuit retrogradus, Soli obvians, quia ſequentibus diebus nõ amplius viſus.

Die ☿ 11. Iunij H. 9, Iupiter ſtabat ſupra extremam alæ Virginis, paulò plus diametro Lunæ præſentis, minimum declinans ad dextram à verticali ſtellæ.

Die ♃ 4. Sept. noctis ſequentis hor. 12. vidi Martẽ reverſũ ferè ad duas illas fixas, inter quas erat die 5 Auguſti, ſed nunc humiliorem evidenter. Erat quaſi medio ſpacio, paulò ſuperior ijs. Cum duabus in eductione caudæ Ceti, Mars obtuſum fecit ad earum præcedentem, cum qua etiam ſtellulæ faciunt ferè Iſoſceles, ſed tamen longius ejus præcedens. Eſt ſanè ex hac Eph. ♂ vtrobiq; eadem longitudo ad propinquitatem 7 ſcr. at in Origano interſunt ſcrup. 100.

Die ♂ 16 Sept. noctis ſeq. H. 11$\frac{1}{2}$ circiter, erant quamproximè in eodem perpendiculo, cauda Ceti, ♂, & orientalis margo Lunæ. Mars ſub imo margine ☽, quaſi 4 diametris ☽. Perſpicillo Belgico, margo occiduus jam confragoſus. Id occupabat quaſi $\frac{1}{4}$ aut $\frac{2}{5}$ diametri ☽; Mars benè rotundus, at exigua portio capacitatis inſtrumenti, non auſim affirmare ſextam, fortè vix nona erat. Ita diameter ejus fieret minor 2 minutis. Sed ex craſſa ſaltem tractatione obſervationis, vides, quantus error in Marte fuerit Prutenicarum.

Die ☿ 25 Sept. veſperi Mars videbatur, quaſi in medium quadrilaterum (de quo ad 7 Iulij) incurſurus.

Die ♂ 14 Octobris manè hor. 2. p. m. n. ♂ quaſi tribus diametris Lunæ erat infra imum marginẽ ejus: linea ex ♂ per ☽ aſcendebat dextrorſum, quaſi verſus orientales duas quadrilateri Pegaſi. Vide magnũ errorẽ ♂ calculi Prutenici.

Die ♂ 21 Octobris manè, cum linea caudæ ♌ & ♄, eſſet Horizonti parallela, ſtabat ♀ circ. 2 dtris ☽ (ſi non fallit vicinia Horizontis) inferior ♄, & paulò ad dextram, ſic ut à ♀ per ♄ aſcenderet verſus primam colli ♌, relinquens eam ad dext. Nocte ſequenti, ♂ ſtabat ſupra 2 quadrilateri, de quo ad 7 Iulij, quaſi quadruplo diſtantiæ illarum, formans exiguo minorem recto ad ſequentem: ſuperiores à me videri non potuerunt ob ſplendorem ♂: alius videre ſe eas ajebat ad ſiniſtram, lineâ earum infra ♂ tendente.

Die ☽ 1 Decẽ. veſp. ♂ erat ſupra duas, quæ quadrilaterum ſæpedictum ſequuntur; cũ ijs ♂ acutangulũ penè Iſoſceles, inclinans tamen parũ verſus quadrilaterũ.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

EPHEMERIS

Motuum Cœleſtium ad annum Incarnationis VERBI, ſecundùm æram Dionyſianam, ſed quam Eccleſia Occidentis hodie nuncupat,

A NATIVITATE IESV CHRISTI SERVATORIS & Domini noſtri,

M. DC. XXVI.

Acceſſit hiſtoria mutationum auræ ad dies ſingulos annotata diligenter, cum iudicio de earum cauſis: nec nullæ obſervationes phænomenon.

Numerabunt

Orientis et Scythiæ Chriſtiani,	A conditu rerum	*7134*
Judæi,	A conditu rerum	*5386*
Abyſſini et Ægyptii Chriſtiani,	Æræ Martyrum	*1344*
Sarraceni et Turcæ,	Ab Hegira, ſeu fuga Mahometis	*1035*
Aſtronomi,	A Nabonaſſaro, annos Ægyptiacos	*2374*
	Ab obitu Alexandri	*1950*

Eſt annus Ordinationis Iulianæ 1671, Emendationis Gregorianæ 44.

Aureus Numerus, ſeu Cycli Lunæ	*12.*	Epacta	*2.*
Indictio	*9.*	Cycli Solis	*11.*

Annus Secundus a Biſſextili.

In Juliano	*In Gregoriano*
Litera Dominicalis A.	*Litera Dominicalis D.*
Intervallum Hebd: 8. Di: 0.	*Intervallum Hebd: 8. Di: 3.*

Ingreſſus Solis in quatuor puncta Cardinalia.

Arietis, Die 20. Martij H. 1. 33.	*Libræ, Die 22. Sept. H. 20. 20.*
Cancri, Die 21. Junij H. 5. 23.	*Capric. Die 21. Dec. H. 7. 5.*

O o

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

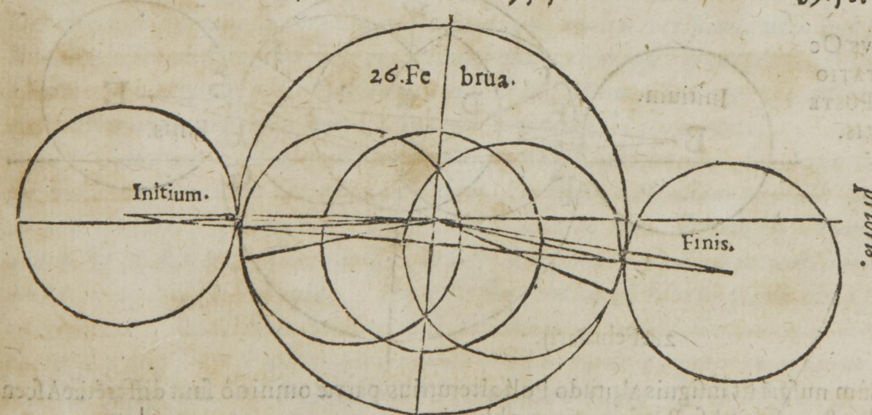
Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

DE ECLIPSIBUS ANNI M. DC. XXVI.

R*Vrſùm hoc anno locus eſt Regulæ II. Epitomes Aſtr. Lib. VI. f. 881. Novilunia duo centralibus propinqua. Ergò circumſtantia Plenilunia illibata, Eclipſis Lunæ toto anno nulla. Origanus quidem ex calculo Prutenico exiguam Eclipſin indicat, nocte poſt 7. Auguſti. Ego verò diligenter attendens ab occaſu Solis, uſque ad Hor. 8½. nihil deſideravi in Lunæ rotunditate, adeoque H. 7°. 45′ ne veſtigium quidem umbræ; quantum in limbo diluto poterat æſtimari: aër enim erat humidus, & ſequebantur ea nocte pluviæ largiſſimæ.*

Et calculus quidem Rudolphinus H. 8°. 4′ æquali Vran. dat locum Solis 14°. 54′½ ♌, Nodi 27°. 16′ ♌, intervallum 12°21′. 50″, quod ſuperat Terminos Eclipſium Lunarium, cùm fuerit eo momento Luna in 14. 57⅔ ♒ Orbita, loco requiſito, quia Reductio eſt 3′. 4″. [Sanè quia latitudo ſit 1°. 8′. 2″ Sept. quæ ſuperat ſummam ſemidd. Per tempus enim Anomalicum D. 9, Hor. 20. 35 elicitur Parallaxis ☽ 62. 30, ſdr Lunæ 16. 5. Eſt verò ſdr Solis 15′. 3″, Parallaxis 0. 59. Itaque ſdr Umbræ 48′. 26″, & ſumma ſemidd. 1°. 4′. 31″.] Venio igitur ad Solares.

TEMPUS MEDIUM SEU ÆQUABILE VRANIBURGICUM.	IN PRIMA.		IN SECUNDA.
	26. Febr. Hor. 22. 19′. 22″		21. Auguſt. H. 10. 38′. 23″
Locus Solis, ſub quo A, in diſco Terræ FG	7. 56. 52. ♓		28. 28. 11. ♌
Locus Nodi	☋ 6. 33. 5. ♓	☊	26. 3. 1. ♌
Locus orbitæ ☽ requiſitus, ex quo umbra in C.	7. 56. 32. ♓		28. 27. 56. ♌
Aſc. Recta Medij Cœli Vraniburgici	314. 28.		310. 14.
Arcus inter centra, ſeu latitudin. ampliatus. CA	7. 47. Mer.		13. 48. Sept.
Tempus Anomalicum Lunæ	Dies 12. H. 18. 41.		Dies 3. H. 14. 0.
Verus Horarius Lunæ à Sole ampliatus	36. 25.		28. 55.
Parallaxis Lunæ, ſeu diſcus Terræ. FNG	63′. 35″		59. 5.
Semidiameter Lunæ	16. 21.		15. 11.
Semidiameter Solis	15. 23.		15. 5.
Semiſſis Parallaxis Solis	30.		30.
Semidiameter Luminis AB, AE	95. 50.		89. 51.



Typus Occultationis prioris.

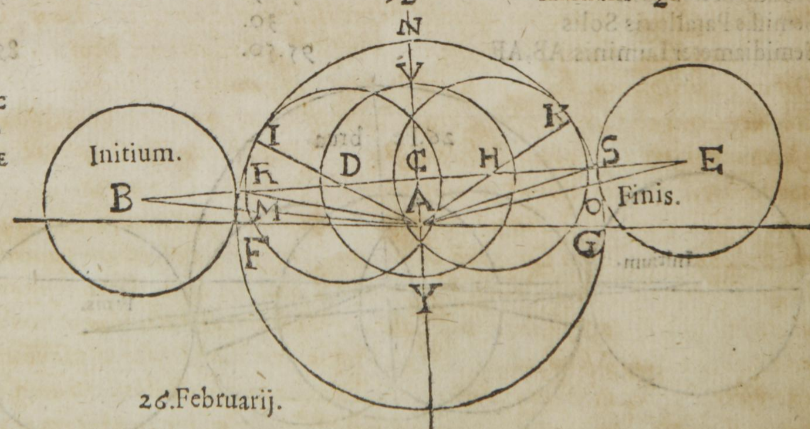
Ex CA, AB fit BC ſcr. durationis dimidiæ	95. 31.	88. 47.
Dimidia duratio omnimoda	H. 2. 37. 22.	H. 3. 4. 12.
Valet tempora æquatoria	39. 19.	46. 3.
Deſinit Sol occ. in O, ſub AR. MC, Vranib.	353. 47.	356. 17.

Ex

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

	In Prima.	In Secunda.
Ex CB,BA elicitur CAB, vel NAM,NAO	85.20.	81.20.
Luna diſcedit à Nodo, ergò aufer 5.18,pro fine O, fit altitudo Nonageſimi, oriente 8 ♍	80. 2. In Bor.Or. 28½ ♒.	76. 2.In Auſtr.
Ergò Altitudo Poli Borei	11½.	Auſtralis 6.
Semidiameter Penumbræ DI.HK.	32.15.	30.46.
Aufer ab AI,AK diſci,reſtat AD,AH	31.20.	28.19.
Ex CA, AH fit CH,ſcrupula Moræ dimidiæ Penumbræ in diſco	30.21.	24.43.
Dimidia mora Penumbræ in diſco	H.0.50.	H.0.51.47.
Tempora Æquatoria	12.30.	12.57.
Occidit Sol loco terræ K,incipiens deficere,ſub AR.MC.Vraniburgici	326.58.	323.11.
Ex CH,HA,elicitur CAH vel NAK	75.36.	60.48.
Aufer 5.18.pro fine K,fit Altitudo Nonageſimi, Oriente 8 ♍	70.18. In Bor.Or.28½ ♒	55.30.In Auſtrum
Ergò altitudo Poli Borei	2.	Borei 14.
Ex CA,& AR vel AS ſdtro diſci, fit CR, vel CS ſcupula Moræ dimidiæ ipſius Vmbræ Lunæ in diſco	63. 6.	57.29.
Dimidia mora ipſius vmbræ in diſco	H.1.44.	Hor.2. 0.24.
Tempora Æquatoria	25.	30. 6.
Occidit Sol loco terræ S totus obtenebratus,ſub Aſcenſione recta Vraniburgica MC	339.28.	340.20.
CA valet in Globo	7. 2.	13.30.
Complementum	82.58.	76.30.
Aufer 5.18 pro fine S,fit alt.Non.Oriē.8 ♍	77.40.InBo.Or.28½ ♒	71.12.In Auſtrum.
Ergò altitudo Poli Borei	9½.	Auſtralis 1½.

Typus Occultationis Poſterioris.



26.Februarij.

Cùm nuſpiā ſit inſignis altitudo Poli alterutrius,parvæ omninò ſunt differētiæ Aſcenſiōales,& poſſunt Aſc.R.vſurpari pro obliquis 160. 331.

Ergò AR.MC.in ſuis locis circiter	70.	241.
Vt diſtent à Meridiano Vraniburgico,loca O	76.In Ortum.	115.In Occaſ.
K	103.In Ortum.	82.In Occaſ.
S	91.In Ortum.	99.In Occaſ.

Occi-

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

In Prima.	In Secunda.
Occidit igitur Sol in defectus omnimodi principio loco K Malaccæ Indiæ provinciæ; in centrali verò obtectione, loco S, ſinu, Gangetico; at in fine defectus, loco O, ſinui Arabico circa Cochin & Calecutium.	Oceano Americano & Hiſpaniolæ inſ. Promōt. Peruvianæ S. Helenæ.
Defecit Sol centraliter in Nonageſimo, in altit. 83° in Boream, ergò alt. P. Auſtralis AR. MC. 340 circiter, & ſic 26° in Ortum, quâ circumſtantiâ ſignatur Abyſſinorum regio: ſenſitq́; omnis Africa Mediterranea, præſertim pars Auſtralis & Oceanus circumfluus, defectum magnum vſq; in Magellanicam incognitam, vt hæ metæ indicant.	In Ocean. Vltramericano ſub Meridiano, qui à Mexico deſcendit. Medium verò cadit in Oceanum magnum.

	In Prima.	In Secunda.
Arcus latitudinarius ampliatus	7.47. Auſt.	AC. 13.48. Sept.
Semidiameter Penumbræ	32.15.	CV. 30.46.
Summa	40. 2.	AV. 44.34.
Exceſſus Penumbræ	24.28. Sept.	AY. 16.58. Auſt.
Valent totidem ferè gradus à loco ſub 8 ♓		ſub 28½ ♌ A. extenſos.
At Phaſes initiales cadunt circa Braſiliæ littora.		Initia verſus Salomonias.

Admonitio de differentia harum Ephemeridum ab Ephemeridibus Origani in locis Lunæ Tychonicis.

CVm in calculo motuum Lunæ verſarer hujus anni: jamq́; per vſitatum mihi Cyclum diurnorum 248, & per æquationem Luminis compoſitam, excerptam ex ſuâ Tabulâ, deſignaſſem omnia loca Lunæ, in ſuâ Orbita, per totum annum: lubido mihi fuit, comparandi apoteleſmata calculi mei cum Origanianis. Cùm enim Origanus nuſpiam, quod ſciam, mentionem fecerit Reductionis locorum Lunæ à ſuâ Orbita ad Eclipticam: in eam ivi ſententiam, multis veriſimilitudinibus inductus, neglectas ab Origano fuiſſe reductiones iſtas; cùm ipſe eas perpetuò adhibeam. Comparavi ergò mea loca Orbitæ, cum locis in Ephemeride Origani: & inveni, quoties hoc anno, quo Apogæum Lunæ per Virginem & Libram inceſſit, Luna permearet Cancrum vel Leonem, eorúmve oppoſita, Capricornum & Aquarium; me vel convenire cum Origano in eodem ſcrupulo, vel etiam pauculis ſcrupulis antevertere: quoties verò verſaretur Luna in locis illorum ſignorum quadratis, vt in Ariete & Tauro, inq́; Librâ & Scorpione: calculum meum excedere ad 15.16.17. vel 18 ſcrupula. Hic exceſſus cum die $\frac{12}{22}$ Martij planè ad 21 ſcrup. excreſceret; occaſionem hanc arripui, examinandi calculum vtrumq́; eorumq́; partes ſingulas inter ſe mutuò comparandi; vt appareret, quantum vnaquæque diſcriminis aggereret. Die enim dictâ, computaveram ego in Orbitâ 2°. 46′ Tauri, cùm Origanus ponat 2°. 25′ Tauri. Calculum vtrumq́; ponam ob oculos, ex Tychonis Progymnaſmatis: ſed per Logarithmos.

Tempora com- Medius ☉ ☽ à ☉ Anomalia ☽

pleta 1625—9.20.51.58 *Hic tollite errorem in Progymnaſmatis, I. pro II. qui ex chartis Vraniburgi adhuc impreſſis fuit propagatus. 5.13. 0.20—9.16.51.13. SedOriganus

Febr. —1.28. 9.11 ** 11.29.15.15—1.20.50. 2. propter diff.

Dies 18 — 17.44.30 7. 9.26. 0—7.25.10.11. M. computa-

0. 6.45.39 a 0.21.41.35 b 7. 2.51.26 vit 12 Minu-

Ergò pro 12' aufer 30 6. 6 6.32. tis maturius.*

0. 6.45. 9 0.21.35.29 7. 2.44.54. datProſt.Epi-

Apogæum ☉ 3. 5.58.30 Solis ab æquinoct. 0. 6.45. 9 cycli 2.45.42. Ad. d

Anomalia ☉ 9. 0.46.39 Lunæ ab æquinoct. 0.28.20.38 7. 5.30.36. Anom. coæq.

dat æquation. 2. 3. 5. Ad. d 2.45.42. Ad. dat & Elongatio-

nem à centro

E. verus l. ☉ e. 8.48.14. ♈. Coæquatus ☽ 1. 1. 6.20.

Lunæ coæqu. 1. 1. 6.20. Angul. ſecundæ æquat. Anom 2. 7.41.54. h 97657. k

Reſiduum 0.22.18 6. Anomalia ſecundò æquata 9.13.12.30.

Ejus complem. ad Circulum 2.16.47.30.

Duplicatum 1.14.36.12. dat Ec- Dimidium 1. 8.23.45. l.

m. Meſol. 23259. Invēti Tertij.

Hujus cōplē. centricitatem 1650. & variationem 28'.26''. Ad. f.

ad ſemicircul 4. 15.23.48. Adde 97657. k

Dimid. h. 2. 7.41.54. Add. 99307.

Dimid. 49654. Inventū Primum. Log. 70009. Hunc aufer

Ablatâ Eccent. reſtat 48004. Inventū ſecū. n. Log. 73388. à ſumma duor. m. n.

Log-i reſtantis 26638 arcus, ſubtrahendus ab l. 1. 7.27.27. reſtabit

Reſidua erit Proſthaphæreſis Eccentricitatis e. 0.56.18. Add. 26638

Erat verò Variatio f 28.26. Add.

Et coæquatus Lunæ 1. 1. 6.20.

Ergò locus ☽ abſolutus in Orbita 2.31. 4. ♉

Cùm igitur Origanus ponat in Ephemeride 2.25. ♉, apparet, adhibitam ab illo fuiſſe Reductionem ad Eclipticam 6 ſcrup; contrà quàm eram opinatus. Et cùm calculus meus, locum Orbitæ definiat 25. 46 ♉: interſunt igitur verè 15' ſcrup. Idcircò jam etiam calculum Rudolphinum explicabo.

Tempora completa.	Medius ☽.	Apogæi.
1600. —	0.20.12.45. —	7.19.42.45.
25. —	2.13.39.34. —	9.27.16.53.
Februar. —	1.27.24.16. —	0. 6.34.23.
Di. 18. —	7.27.10.30. —	0. 2. 0.19.
	a. 0.28.27. 5.	p. 5.25.34.20.
Apogæi	5.25.34.20.	ſeu 1.75.34.20.

Anomalia ipſa 7. 2.52.45. b

Ejus Cōpl. ad Cir. 147. 7.15.

Sed ex Tab. æquat. 146.26. 0, dat 143.32.29.

Reſidua ſunt ſcrup. 41.15.

Ergò

Formatio Æquationis menſtruæ ex Præceptis ab 114, in 123.

Cùm ſit ☉ in 0. 8.49.16. c

Et Apogæum ☽ 5.25.34.20.

Erit ☉ ab Apo. ☽ 6.13.14.56.

Ergò Arg. Annu. 0.13.15, dat ſc. 58.24.

Et quia cōpl. An. Ec. 145.41. g

Erit ipſa Anō. Ecc. 214.19. Hinc ablato annuo, fit Menſt. 201.4. dās ſc. 21.34. A

Scrupula in ſe ducta faciunt 21.0.

Factus

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Ergò excerptæ mediæ	146.26. 0.
Anomalia Eccentri eſſet	145. 0. 0.
Huic appoſita Reſidua	41.15.
Dant Compl.anom.Eccent.	145.41.15.*g*
Eadẽ Reſid. ducta in Intercol.	1.47.27.
Dant portionem add.	44.18.
Vt ſit coæquatæ complem.	144.16.47.
Hoc ablato hîc ab Apog.	175.34.20.*p*
Venit locus ☽ fictus	1.17.33.♉
Adde menſtruam æquationem	58.2. *e*
Fit locus prope verus	2.15.35.♉
Vndè ;aufer locum ☉	8.49.16.♈
Erit ☽ à ☉ diſt. prope vera	23.16.19.
Dans Variationem *f*	29.33.Ad
Ergò l. ☽ abſolutus in Orbitâ	2.45. 8.♉

Factus	21. 0.
Facti duplum	42. 0.
Ejuſdem dimidium	10.30.
Summa eſt æqu. portio compet.	52.30.A.
Dat verò Annuũ etiam exſortem	1.32.S.A
Et Menſtruum eligit titulum poſteriorẽ	A
Ergò portio menſtr.fermentata	54. 2. Ad
Quæ ducta in intercolumniũ	1. 4.27.
Fiet reducta ad angulum *e*	58.2. Ad

Secundùm Præceptum Tabb.85.

Si Anomaliæ mediæ Cõpl.	147. 7.15.
Abſtuleris Anõ.coæq.cõpl.	144.16.47.
Reſtabit tibi æquatio prima	2.50.18. *d*
Quam conferre poſſis cum Tychonicâ.	

Conſideratio & comparatio calculorum horum.

Apparet igitur ex literulis *a.b.c.d.e.f*,quomodo acervetur differentia ſcr.15;quæ ſunt in tempore,ferè ſemiſſis horæ.Primũ motus medij *a* Epocha manet eadẽ. Ex Tychone enim ad *a*,colligũtur 28°.27′.14″,exRudolphinis 28°27′.5″.Sed quia Origanus aſſumpſit Meridianũ,gradib.3° orientaliorẽ Vraniburgico ; hoc nomine cõputavit jure per 6′.6″minus,quæ ducta in 1°.4′.27″,fiunt 6′.33″.Hæc nõ eſt diſcrepãtia aliqua. Nã ſi cõputaret ad Vraniburgicũ;pro 2°.31′.4″♉ nanciſceretur 2°.37′.37″.♉,differens á me non plus quã 7′.31″.DeindèAnomalia *b* rurſum eſt vtrobiq; eadẽ,ſaltem quoad effectũ. Tertio in loco ☉ *c* diverſitas eſt paulò major ſemiſſe ſcrupuli;ſed ea jã nihil attinet Lunã.Quartò in æquatiõe ſoluta *d*,quã Tycho Epicyclicã appellat,excedo ego per 4′.36″. Id verò fit,hoc Eccentrici loco,propter neceſſitatẽ hypotheſeos vtriuſq;,vt alibi dictum. Nec eſt,vt quæras,vtra deſumpta ſit ex obſervationib: eſt enim impoſſibile,in parvo annorũ numero,Lunã obſervare ſufficiẽter in omni varietate ſituum. Sed ex ſolis longitudinib.medijs obſervata conquirunt aſtronomi ad Eccentricitatẽ conſtituendã:cætera loca permittunt neceſſitati Hypotheſis,quã quiſq; ſequitur. Quòd ſicubi tamen coarguitur evidenter ab obſervatis locorũ aliquis : petit artifex remediũ vel à mutatione formæ,vel ab alijs circellis ſuperadditis. Ablego igitur ſciolos ad hæc teſtimonia obſervationum. Quintò,fit caſu,vt hac vice etiã mẽſtrua æquatio,*e*,excedat ſcr.1′.4″,cũ ſit adjectoria. De quã eadem dico,quæ de priore. Sextò deniq; etiã Variatio hac vice obvenit mihi majuſcula,per 1′.16″:quamvis maximã retineã eandẽ,quàm Tycho habet. Non quòd forma diſtributionis mihi ſit vel hilum diverſa;demonſtravi enim in Epitomâ,Tychonicã eſſe planè phyſico-geometricam:ſed quia Tycho,compendia pluris æſtimans,quàm ſciolum aliquem cavillatorem , per primò æquatã ☽ à ☉ diſtantiam excerpit:quamvis ejus fundamenta,ſuper quibus Variationem extruxit,omninò per ſecundò æquatã ſeu propè veram doceant excerpere:id quod ego ſequor, quia conſentaneũ eſt magis cauſis phyſicis, ijſq; caliginem non offundit aliquã.Et ecce ex 4′.36″,& 1′.34″,& 1′.16″,conflatã ſummã 7′.36″:nec vllã hîc culpã in calculo aberrante. Non auſim tamẽ de his octo annis intermedijs promittere,me adeò exactam rationem redditurũ omnis diverſitatis. Vſus enim ſum Tabulâ æquationis Luminis brevi;vbi in captãdâ parte proportionali decuſſatim,facilè inter properandũ impingere potui. Tantum in hujus anni limine,qui vltimus fuit in exſcriptione Typographicâ,monere volui.Ecce verò totũ ordinẽ,ſi fortè lucis aliquid ab eo peti debeat.30.31.32.33.29.28.21.22.23.24.34.35.36.25.27.26.*Laus Deo.*

Ianu-

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lat.	☊ Lō
		♍ *Gr. Mi.*	S A 2	♎ *Gr. Mi.*	S A I	♈ *Gr. Mi.*	S A O	♑ *Gr. Mi. Se.*	♐ *Gr. Mi.*	S D I	♑ *Gr. Mi.*	M D 2	♒ *Gr. Mi.*	S D *G. M.*	♍ 8
22 *Circ. Chr*	1	15.35	0	27.52	15	17.29	30	11.11.20	10.30	19	15.30	2	21.25	1.25	50
23	2	15.34	0	27.59	15	18. 1	31	12.12.38	11.45	16	17. 9	4	♓ 5.52	0. 9	47
24	3	15.32	0	28. 7	15	18.33	32	13.13.56	12.59	14	18.48	5	20.12	M 1. 8	43
25 *D*	4	15.31	1	28.14	15	19. 5	34	14.15.13	14.14	11	20.28	6 A	♈ 4.26	2.20	40
26	5	15.30	1	28.21	15	19.37	35	15.26.29	15.29	8	22. 7	6	18.24	3.23	37
27 *Epiphāiæ*	6	15.28	1	28.28	16	20.10	36	16.17.45	16.43	6	23.46	6	♉ 2.15	4.12	34
28	7	15.27	1	28.34	16	20.42	37	17.19. 1	17.58	4	25.26	5	15.55	4.47	31
29	8	15.25	2	28.40	16	21.14	38	18.20.16	19.13	1	27. 6	4	29.21	5. 5	28
30	9	15.24	2	28.46	16	21.47	39	19.21.31	20.27	O 58	28.47	2	♊ 12.39	A 5. 6	24
31	10	15.23	2	28.52	16	22.20	40	20.22.45	21.42	56	♒ 0.28	0	25.47	4.51	21
1 *D.1.*	11	15.22	3	28.58	17	22.53	41	21.23.59	22.57	53	2. 8	I 57	♋ 8.36	4.22	18
2	12	15.20	3	29. 4	17	23.27	42	22.25.12	24.11	51	3.48	54	21.23	3.39	15
3	13	15.18	3	29.10	17	24. 0	43	23.26.25	25.26	48	5.29	50	♌ 3.50	2.48	12
4	14	15.16	3	29.15	17	24.33	44	24.27.37	26.41	45	7. 9	46	16. 3	1.48	8
5	15	15.13	4	29.21	17	25. 7	45	25.28.49	27.55	43	8.49	42	28. 7	0.45	5
6	16	15.11	4	29.26	18	25.40	46	26.30. 0	29.10	40	10.28	36	♍ 10. 0	S 0.19	2
7	17	15. 8	4	29.31	18	26.14	46	27.31.11	♑ 0.24	38	12. 6	29	21.49	1.23	7 59
8 *D.2.*	18	15. 6	4	29.36	18	26.48	47	28.32.21	1.39	35	13.44	21	♎ 3.38	2.23	56
9	19	15. 4	5	29.40	18	27.21	48	29.33.30	2.54	32	15.19	13	15.29	3.17	53
10	20	15. 1	5	29.45	18	27.55	49	♒ 0.34.38	4. 8	29	16.51	5 O	27.27	4. 2	49
11	21	14.58	5	29.49	19	28.29	50	1.35.46	5.23	27	18.22	56	♏ 9.37	4.39	46
12 *Vincent*	22	14.56	5	29.53	19	29. 3	51	2.36.53	6.38	24	19.49	45	22. 5	5. 2	43
13	23	14.53	6	29.57	19	29.38	52	3.37.58	7.52	21	21.14	32	♐ 5. 0	5.11 D	40
14	24	14.50	6	♏ 0. 1	19	♉ 0.12	52	4.39. 1	9. 7	18	22.34	20	18.16	5. 4	37
15 *DCō Pa*	25	14.47	6	0. 5	19	0.46	53	5.40. 3	10.22	15	23.48	7	♑ 2. 2	4.40	33
16	26	14.44	6	0. 8	20	1.21	54	6.41. 4	11.36	13	25.58	S 7	16.13	3.58	30
17	27	14.40	6	0.12	20	1.55	55	7.42. 6	12.51	10	26. 1	22	♒ 0.48	2.59	27
18	28	14.37	7	0.16	20	2.30	56	8.43. 6	14. 6	7	26.57	36	15.39	1.51	24
19	29	14.33	7	0.19	20	3. 5	56	9.44. 5	15.20	4	27.45	53	♓ 0.36	0.31	21
20	30	14.30	7	0.22	20	3.40	57	10.45. 3	16.35	1	28.23	I 9	15.30	M 0.49	18
21	31	14.27	7	0.24	21	4.18	58	11.45.59	17.50	M 2	28.53	25	♈ 0.13	2. 7	14

Crebritas Aſpectuum exhalationem domeſticam copioſam, & per eam, teporem dedit. At d 4. ventus à longinquo, cùm cœlum purgaſſet, jam gelu ex naturâ menſis. Ille verò creſcens, quia inferiores in □ ♄, tandem nivem pediſſequam habuit. Mediocria ſeq. per abſentiam Aſp. Die 9 nota, quid ſignificet inſolitus ſplendor aëris. Eſt nimirùm ſpuria ſerenitas, imminent enim pluviæ. Die 12 13 14. 15 contemplare vim quadrati ☉ ♂ tardi. Die 16 ſentis evaporationem domi. Die 18 ſufficit Euris vel ☿; perpende tamen & Venerem in Tri-

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Oriē.	♃ Oriē.	♂ Occi.	☉	♀ Oriē.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe *Mutationes auræ Lincii Auſtriæ.*
22	1		△	✶					·♄ △	♃ ⚼		Vdum ventoſum
23	2	☍			✶	□		·☋				Nubilum
24	3						✶·	Perigæ	♂ □·			Turbidum. *S*ol. tepor
25	4							17.36		·☉ ✶		gelu. Sol. veſ. vét. nix
26	5			·☌	□·	△·	□	☽		·♄ □	·♄ △	venti va le Ni
27	6		☍									lidi ne ves
28	7	△·			·△							Soles le nivu
29	8						△·					♂ ♄ ⛤ ne læ
30	9	·□							·♃ □			ventoſ. aer ſplendens
31	10		·△	✶		☍						ventus decum. Pluvia
1	11									♂ △·		poſt ventũ, clarũ gelu
2	12	✶		·□	·☍			·○				Frig. Sol. Nimbus nivis
3	13		□				·☍	2.10				ventus validus, conti
4	14										·♂ □	nuus, nives agitans
5	15		·✶	△		△·		☊	·♄ ⛤			ventus acris. Sol
6	16	☌								·♃ ✶		véto deſin. atræ nubes
7	17					□·		Apogæ				Frigus Sol aura
8	18				△							Eu glaci nives ag
9	19						△·		♄ ✶·		·♃ □	ri ales gerantes
10	20		·☌	·☍	□	✶		8.15 ☾	·♂ ⚼			Gelu p. m. vétus acris
11	21	✶										Tranquillũ. nubilum
12	22						□·					*S*ol Frigus re
13	23				✶·							Nubilum miſit
14	24	□					✶					♂ ♃ ☍ Turbidum ſol
15	25		✶·	△·								Te So Nix li
16	26	△·				☌						por les quata Claritas nocturna
17	27		□·	·□				11.58	Elong.	maxim		Gelu. Turb. pluv. véti
18	28				☌			●		♄ △	♄ ⛤·	vdum. ſplendidus aer
19	29		△·	,✶			☌·					pluvioſum, nocte gelu
20	30	☍·				·✶		☋ Pergiæa				Turbidum ſol
21	31											Nebuloſum pluvia

decili ♄. Indè quies aliqua, quamvis coëunte ☍ ♃ ♂, quia elumbis, ob latitudines. Die 24 cùm fortè ♃ ortus in craſſa aura eſſet conſpectus, de Cometa rumor fuit ſparſus. D e 26, vide quid voluerit Lumen nocturnum. *S*oboles erat teporis ex ☍ ♂ ♃, & prænunciabat pluvias. Diei 28, ſufficere poſſit △ ♀ ♄: ſed acceſſit Tridecilis ♀ ♂. Finem adſcribe Mercurio, qui trino Iovis & *S*aturni appropinquat.

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi. ♍ Gr. Mi.	La. S A 2	♃ Longi. ♏ Gr. Mi.	La. S A I	♂ Longi. ♉ Gr. Mi.	La. S A O	☉ Longitudo. ♒ Gr. Mi. Se.	♀ Longi. ♑ Gr. Mi.	La. M D O	☿ Longi. ♒ Gr. Mi.	La. S A I	☽ Longi. ♈ Gr. Mi.	Lat. M D G. M.	☊ Lõ ♍ 7
22 D.	1	14.23	7	0.26	21	4.51	58	12.46.54	19. 5	4	29.12	41	14.46	3.15	12
23 Purif Ma	2	14.19	8	0.29	21	5.26	59	13.47.47	20.19	7	29.20	58	28.56	4.10	8
24	3	14.15	8	0.31	21	6. 2	59	14.48.38	21.34	9	Re: 29.16	2 15	♉ 12.49	4.49	5
25	4	14.11	8	0.33	22	6.37	I 0	15.49.28	22.49	12	29. 2	30	26.20	5.11	2
26	5	14. 7	8	0.34	22	7.12	0	16.50.17	24. 3	14	28.37	44	♊ 9.39	A 5.16	6 59
27	6	14. 3	8	0.36	22	7.47	1	17.51. 5	25.18	17	28. 1	57	22.39	5. 4	56
28	7	13.59	9	0.38	22	8.22	2	18.51.50	26.33	19	27.17	3 9	♋ 5.26	4.37	53
29 D Septua	8	13.55	9	0.39	23	8.57	2	19.52.33	27.47	22	26.25	19	17.58	3.58	49
30	9	13.51	9	0.40	23	9.33	3	20.53.14	29. 2	24	25.25	28	♌ 0.19	3. 8	46
31	10	13.47	9	0.41	23	10. 8	3	21.53.54	♒ 0.17	27	24.20	34	12.33	2. 9	43
1	11	13.43	9	0.41	23	10.44	4	22.54.33	1.31	29	23.11	37	24.37	0.59	40
2	12	13.38	9	0.42	24	11.20	5	23.55.11	2.46	32	22. 3	38	♍ 6.34	S 0. 5	37
3	13	13.34	10	0.42	24	11.56	5	24.55.48	4. 1	34	20.53	D 37	18.23	1.11	34
4	14	13.29	10	0.43	24	12.31	6	25.56.24	5.16	37	19.46	34	♎ 0.13	2.13	30
5 D Sexa.	15	13.25	10	Re: 0.43	24	13. 7	6	26.56.58	6.30	39	18.42	29	12. 5	3. 9	27
6	16	13.20	10	0.42	25	13.43	7	27.57.29	7.45	41	17.43	22	24. 0	3.58	24
7	17	13.16	10	0.41	25	14.19	7	28.57.57	9. 0	43	16.50	12	♏ 5.59	4.36	21
8	18	13.11	10	0.40	25	14.54	8	29.58.23	10.14	46	16. 4	1	18.11	5. 2	18
9	19	13. 7	10	0.39	25	15.30	8	♓ 0.58.46	11.29	48	15.26	2 50	♐ 0.38	5.16	15
10	20	13. 2	11	0.38	25	16. 6	9	1.59. 8	12.44	50	14.54	38	13.25	D 5.15	11
11	21	12.58	11	0.36	26	16.42	9	2.59.28	13.58	52	14.30	26	26.37	4.57	8
12 D Eſt. m	22	12.53	11	0.35	26	17.18	9	3.59.46	15.13	54	14.14	13	♑ 10.15	4.22	5
13	23	12.48	11	0.33	26	17.55	10	5. 0. 2	16.28	56	14. 4	I 59	24.20	3.31	2
14 Matthi	24	12.44	11	0.31	26	18.31	10	6. 0.16	17.42	58	14. 1	46	♒ 8.53	2.25	5 59
15 Cinerũ	25	12.39	11	0.28	26	19. 7	10	7. 0.28	18.57	I 0	Di: 14. 4	33	23.44	1. 8	56
16	26	12.34	11	0.26	27	19.43	11	8. 0.39	20.12	2	14.15	20	♓ 8.56	M 0.18	52
17	27	12.29	12	0.24	27	20.20	11	9. 0.48	21.26	3	14.30	7	24. 8	1.40	49
18	28	12.24	12	0.21	27	20.56	11	10. 0.57	22.41	5	14.53	O 55	♈ 9.15	2.55	46

A die 16 cepit vna ruplum Lacuſ Gamundienſi imminentium, ſindi & in contraria diſcedere, truncis etiam arborum, quæ firmiores radices egerant in vtroq; labro, diſcerptis, quâ rima tranſibat. Id, inter cætera ſigna, ſeditionem ruſticanam in Norico portendiſſe creditum eſt: quæ eo anno ſecuta, centum & vno annis poſt ſeditionem ruſticorum totius fere Germaniæ: quantum quidem exactè numerum annorum illi ſeditioſi capitibus poſtulatorum ſuorum inſeruerant, Magiſtratibus flammâ ferroque ad illa acceptanda adactis.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Orié.	♂ Occi.	☉	♀ Orié.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe *Mutationes auræ Lincii ad Danubium.*
22	1				⚹·	□						Nubes
23	2		·☍	-☌-			·⚹		Stat in		♄ ✳	Sol. noct. vẽt. nubila
24	3	·△			·□			⟨ ·☽	♃ △	platic.		Geli Sol
25	4					△	·□	{ 2.12				dum obſcurum
26	5	□										Neb. denſa continua
27	6				△							Pluviæ multæ nebula
28	7		-△-	·⚹			-△-					pluit, poſt m. Sol. nubil
29	8	⚹							♀ ✳ ♂ 大			vd. obſc. Sol turb. gelu
30	9		·□			☍·						Sol inconſtans lene
31	10			□·				22.23		♃ □		Sol nebula Sol
1	11				☍·		☍· Orié.	O·	·☉ ☌			Nebu gelu conſtri
2	12	-☌-	⚹	-△-				·☊				læto cta humus
3	13							.Apogæ				tis di ebus Fri
4	14					-△-						♃ *Statio* gus
5	15											♂ ♄ △ Sol Lene
6	16		-☌-		-△-		△			♄ ⛤		Turbidum ſiccum
7	17	⚹		☍		□						Sol nubilus obſcurū
8	18						□·					nebuloſ. vent. roravit
9	19				·□			⟨ ·☾	♂ □·		♃ △	pluvia. nix in montib.
10	20	□·				⚹·	·⚹	⟨ 2.35		·♄ ✳		Turb. ventus vdus. noctu validus ventus
11	21		⚹		⚹				♀ ☌			Nives Zephyrus
12	22	·△										Ventoſum. ningidum
13	23		□	-△-								Turbidum. noctu va
14	24								Statio			l.dus ventus Sol pall. Euri va
15	25		△	-□-		-☌-	-☌-	22.29	♄ ✳	·♂ □	·♂ 大	glaci ſe li fri
16	26	-☍-		-⚹-	☌·			●· ☋	platic.			es dura re di gi
17	27							Eclip ☉ Perigæ.				nu di
18	28						-⚹-					Apricum. m Aura

Dies ſtationis ☿, non eſt certiſſima: quo diſſimulato, congrua tranquillitas initiò. At à 4 in 7, ♀ à decili ♀ ad ejus ſemiſextum venit: cui aſcribo, quæ fuêre diebus intermedijs. Eo deferbeſcente, quies, vſq; in 10, 11. vbi congrua; cùm pars hæc anni ad nebulas ſit inclinata, & appropinquet ♂ △ ♄. Sequentia mediocria, vt par. At cum 19 manifeſta cōmotio, vſq; in 23. Ninxit procul dubio multū in Oriente: vnde poſt 23, ceſſante evaporatione, Euri, eorumq; opus, cœlum defœcatum & glacies.

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lati.	☊ Lõ.
		♍ Gr. Mi.	S A 2	♏ Gr. Mi.	S A I	♉ Gr. Mi.	S A I	♓ Gr. Mi. Se.	♒ Gr. Mi.	M D I	♒ Gr. Mi.	S D O	♈ Gr. Mi.	M D G. M.	♍ 5
19 *D Invoca.*	1	12.19	12	0.19	27	21.33	12	11. 1. 2	23.55	6	15.20	42	24. 8	3.57	43
20	2	12.14	12	0.16	27	22. 9	12	12. 1. 5	25.10	7	15.51	29	♉ 8.37	4.43	39
21	3	12. 9	12	0.13	28	22.46	12	13. 1. 6	26.24	9	16.26	17	22.43	5.10	36
22 *Angaria*	4	12. 4	12	0.10	28	23.22	12	14. 1. 5	27.39	10	17. 6	5	♊ 6.23	A 5.17	33
23	5	11.59	12	0. 6	28	23.59	13	15. 1. 3	28.53	12	17.50	M 6	19.37	5. 8	30
24	6	11.54	12	0. 3	28	24.35	13	16. 0.59	♓ 0. 8	13	18.37	17	♋ 2.29	4.43	26
25	7	11.50	12	0. 0	28	25.12	13	17. 0.53	1.22	14	19.28	28	15. 4	4. 5	23
26 *D Remin.*	8	11.45	12	♎ 29.56	28	25.48	13	18. 0.45	2.37	15	20.22	38	27.24	3.16	20
27	9	11.40	12	29.52	28	26.25	14	19. 0.35	3.51	17	21.18	48	♌ 9.32	2.19	17
28	10	11.35	12	29.47	29	27. 1	14	20. 0.22	5. 6	18	22.19	57	21.32	1.16	14
1	11	11.31	12	29.43	29	27.38	14	21. 0. 7	6.20	19	23.22	I 6	♍ 3.28	0.11	11
2 *Gregor.*	12	11.26	12	29.38	29	28.15	15	21.59.50	7.35	20	24.27	14	15.19	S 0.55	7
3	13	11.21	12	29.33	29	28.51	15	22.59.29	8.49	20	25.33	22	27.10	1.51	4
4	14	11.16	12	29.28	29	29.28	15	23.59. 6	10. 4	21	26.42	29	♎ 9. 0	2.49	1
5 *D Ocul.*	15	11.12	12	29.22	29	♊ 0. 5	15	24.58.42	11.18	22	27.54	36	20.56	3.40	4 58
6	16	11. 7	12	29.17	29	0.41	16	25.58.16	12.33	23	29. 7	42	♏ 2.57	4.22	55
7	17	11. 3	12	29.11	30	1.18	16	26.57.48	13.47	23	♓ 0.21	48	15. 4	4.52	52
8	18	10.58	12	29. 5	30	1.55	16	27.57.17	15. 2	24	1.37	54	27.22	5. 9	49
9	19	10.54	12	29. 0	30	2.31	16	28.56.45	16.16	24	2.55	59	♐ 9.52	D 5.13	45
10	20	10.50	12	28.54	30	3. 8	17	29.56.10	17.31	25	4.16	2 4	22.38	5. 0	42
11	21	10.46	12	28.48	30	3.45	17	♈ 0.55.32	18.45	26	5.40	8	♑ 5.45	4.31	39
12 *D Lata.*	22	10.42	12	28.43	30	4.22	17	1.54.52	20. 0	26	7. 5	12	19.11	3.48	36
13	23	10.37	12	28.37	30	4.59	17	2.54.10	21.14	27	8.31	15	♒ 3. 4	2.51	33
14	24	10.33	12	28.31	31	5.36	17	3.53.26	22.29	27	9.58	18	17.23	1.40	29
15 *An Ma.*	25	10.29	12	28.25	31	6.13	18	4.52.40	23.43	28	11.26	20	♓ 2. 5	0.22	26
16	26	10.25	12	28.18	31	6.50	18	5.51.52	24.58	28	12.56	22	17. 9	M 1. 1	23
17	27	10.21	12	28.12	31	7.27	18	6.51. 2	26.12	A 28	14.27	24	♈ 2.22	2.19	20
18	28	10.17	12	28. 5	31	8. 4	18	7.50.10	27.36	28	16. 0	25	17.34	3.29	17
19 *D Iudic.*	29	10.13	12	27.58	31	8.41	18	8.49.16	28.41	27	17.34	25	♉ 2.40	4.22	14
20	30	10. 9	12	27.51	31	9.18	18	9.48.20	29.55	27	19. 9	A 25	17.25	4.57	10
21	31	10. 5	12	27.44	31	9.54	18	10.47.21	♈ 1. 9	26	20.46	25	♊ 1.43	5.11	7

Die 1 cepit alibi ningere, ob ☍ ☉ ♄; ex illo loco venti nos afflarunt frigidi. Sequenti etiam penes nos continuata nix. Indè quies, vt par. A 5 ne ad ſolum △ ♃ ♀ ſequentem reſpexeris: quin adſciſce Tridecilem Martis & Saturni. A die 9 cepit Terra evaporare, nullo ſtimulante aſpectu præſenti. Imminebat quidem valida apertio portarum, Mercurio per radios ♃. ♂ configuratorum eunte; at ſufficere potuit Sol ſurgens in altum, & quies à ventis extraneis. Et ſolet in Alpibus vicinis nix ab infra liquari, à calore terræ, vt appellant indigenæ. Id longè lateque factum, plus quàm meo loco, teſtabantur augmenta Da-

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Orié.	♂ Occi.	☉	♀ Orié.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe *Mutationes auræ in Norcio Ripenſi Lincii.*
19	1		☍			✱·						Venti. frigus acre
20	2	△			✱		□				·♄ ☍	Ninxit multum
21	3	Occi.		·☌		□						Sol Frigus remiſit
22	4	□			□			13.14				Sol turbidus
23	5						△·	☽				Venti ningidi
24	6		△·			△·				♃ △·		Ningidú. noc. nix alta
25	7	✱			△·							ſerenum
26	8		·□	✱·								Venti ningidum
27	9											Pluvi Sol
28	10		✱	□			·☍		Elong.	maxim		oſum es Ventus
1	11	☌				☍		·☊				Pluit.Sol. nix in mont
2	12				☍			14.44				Tepor pluvia. Sol
3	13			·△				A◯pog				Nebulæ fri Sere
4	14										♃ ⛤	·♂ ♃ ✹gi num
5	15									♄ ☍·		Siccum ſerenum
6	16	✱	☌				△		·♃ △			Nebuloſum Sol
7	17					△·						Frigida neb.Sol. Au
8	18			☍	·△		□		♂ □			ſere ctus Danubius
9	19	·□									·♃ ✹	num aura frigida
10	20		✱			□		16.13				Eurus in Zephyrum
11	21	△			□		✱·	☾				Obſcurum Pluviæ
12	22		□			·✱						♂ ♃ ⛤ Vdum
13	23			·△	✱·							Se Nubes
14	24		△						♄ ☍			r Gelidum
15	25	☍		□			☌	·☋		♃ ⛤		e Turbidum
16	26					☌		Perigæ		♂ ⊥·		n Eurus
17	27			✱	☌			●				i Gelidum mane
18	28		☍					6.46		♃ ✹		t
19	29										♂ ✱	a ventulus
20	30	△					·✱				♄ ✹	s. vét. magn. pluvia
21	31					✱·						♂ ♄ □ Nubes.Sol

nubij. A die 14 in 22, motum continuaſſe, nihil mirum. Et ſerenitas congrua cepit à 23. At cur ☍ ♄ ☿ valdè partilis à latitudinibus æqualibus contrariarum plagarum? Cur ſequens apertio portarum, Venere per radios ♃ ♂ configuratorum eunte? Dixerim, in oriente nives dediſſe, vndè nobis Euri ſerenantes. An quia ſextilis Solis & Martis tardus & validus coibat, is auram intereà fixit? Finis reſpondet Apertioni, Sole per ♂ ♄ configuratorum radios eunte.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi. ♍ Gr. Mi.	La. S D 2	♃ Longi. ♎ Gr. Mi.	La. S A I	♂ Longi. ♊ Gr. Mi.	La. S A I	☉ Longitudo. ♈ Gr. Mi. Se.	♀ Longi. ♈ Gr. Mi.	La. M A I	☿ Longi. ♓ Gr. Mi.	La. M A 2	☽ Longi. ♊ Gr. Mi.	Lati. M A G. M.	☊ Lõ. ♍ 4
22	1	10. 1	11	27.37	31	10.31	18	11.46.19	2.24	26	22.25	24	15.32	5. 7	4
23	2	9.58	11	27.30	31	11. 8	18	12.45.16	3.38	26	24. 6	22	28.51	4.46	1
24	3	9.54	11	27.22	31	11.45	18	13.44.10	4.52	25	25.48	20	♋ 11.45	4.11	3 57
25	4	9.51	11	27.15	31	12.22	18	14.43. 3	6. 7	25	27.32	18	24.16	3.25	54
26 D Palma	5	9.47	11	27. 8	31	12.59	19	15.41.53	7.21	24	29.17	15	♌ 6.29	2.30	51
27	6	9.44	11	27. 0	31	13.36	19	16.40.41	8.35	23	♈ 1. 4	11	18.31	1.30	48
28	7	9.40	11	26.53	31	14.13	19	17.39.27	9.49	23	2.52	7	♍ 0.24	0.27 S	45
29	8	9.37	11	26.45	31	14.50	19	18.38.10	11. 4	22	4.41	2 I	12.15	0.37	42
30 Viridiũ.	9	9.34	11	26.38	31	15.27	19	19.36.51	12.18	21	6.31	57	24. 3	1.40	38
31 Paſsion	10	9.31	11	26.30	31	16. 4	19	20.35.31	13.32	21	8.23	52	♎ 5.55	2.38	35
1	11	9.28	11	26.23	31	16.41	19	21.34. 9	14.46	20	10.16	46	17.51	3.30	32
2 D Paſch	12	9.25	11	26.15	31	17.18	19	22.32.45	16. 0	19	12.11	40	29.55	4.11	29
3	13	9.23	10	26. 7	31	17.55	19	23.31.19	17.15	18	14. 7	34	♏ 12. 6	4.42	26
4	14	9.20	10	26. 0	31	18.32	19	24.29.50	18.29	17	16. 5	27	24.25	5.11 D	22
5	15	9.17	10	25.52	31	19. 9	19	25.28.18	19.43	16	18. 0	20	♐ 6.55	5. 6	19
6	16	9.14	10	25.44	31	19.46	19	26.26.44	20.57	15	20. 7	13	19.38	4.56	16
7	17	9.12	10	25.37	31	20.23	19	27.25. 8	22.11	14	22. 9	5 O	♑ 2.30	4.30	13
8	18	9.10	10	25.28	31	21. 0	19	28.23.31	23.25	12	24.13	57	15.36	3.50	10
9 D Quaſi	19	9. 7	10	25.21	31	21.37	19	29.21.52	24.40	11	26.18	46	28.56	2.58	7
10	20	9. 5	10	25.14	31	22.14	20	♉ 0.20.11	25.54	10	28.26	36	♒ 12.42	1.53	3
11	21	9. 3	10	25. 6	31	22.51	20	1.18.29	27. 8	8	♉ 0.35	26	26.44	0.40 M	0
12	22	9. 1	10	24.59	31	23.28	20	2.16.44	28.22	7	2.44	16	♓ 11. 9	0.37	2 57
13 Georgii	23	8.59	9	24.51	31	24. 5	20	3.14.57	29.36	6	4.53	5 S	25.50	1.52	54
14	24	8.57	9	24.44	30	24.42	20	4.13. 8	♉ 0.50	3	7. 2	6	♈ 10.48	3. 2	51
15 Marci	25	8.55	9	24.37	30	25.19	20	5.11.18	2. 4	2	9.12	16	25.51	3.58	48
16 D Miſer	26	8.54	9	24.30	30	25.56	20	6. 9.26	3.18	0 O	11.22	27	♉ 10.52	4.40	44
17	27	8.53	9	24.22	30	26.33	20	7. 7.32	4.32	58	13.31	37	25.37	5. 0 A	41
18	28	8.51	9	24.15	30	27.10	20	8. 5.36	5.46	57	15.39	48	♊ 10. 0	5. 1	38
19	29	8.50	8	24. 8	30	27.47	20	9. 3.37	7. 0	55	17.46	58 I	23.47	4.43	35
20	30	8.49	8	24. 0	30	28.24	20	10. 1.37	8.14	53	19.51	7	♋ 7.21	4.11	32

Vides etiam hujus initio, quid conferat penus viſcerum Terræ ad tempeſtates. Nam mediocria ſunt, poſt validos ✻ ♂ ☉, □ ♂ ♄: quia ſc. Terra non abundavit intùs. Sanè neq; configurantur ♄ & ♃ toto hoc anno. Ergò ſequuntur conſentanea, Soli ſurgenti. Et jam à 4 in 8, reſpondet aura aſpectibus. Inde ceſſatio vtrobique. Poſt Plenilunium conferti ingruunt aſpectus, & in ſeriem diſpoſiti. Vide igitur & reſponſum tempeſtatum, pro modulo materiæ præſentis; & ijs tranſmiſſis à 20 tranquillitatem. Et à 22 analoga trigono

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum						Phaſes Lunæ.	INFERIORVM			SVPERIORVM inter ſe
		♄ Orié	♃ Orié.	♂ Occi.	☉	♀ Orié.	☿ Occi.		☿ cum	♀ cum	☉ cum	*Mutationes aura Lincii ad Danubium.*
22	1	□		☌	⚹				♃ ⛤			Serenitas amoena
23	2		△·			□	□					ſerenum aura craſſa
24	3	⚹·			·□			·☽ 2.14				Nebula Æſtus
25	4		·□				△		♃ ✺·			Ege So Toni
26	5					·△					·♄ ⛤	li l trua Im
27	6		⚹	⚹	△·				♂ 大			dum es véti br
28	7							☊		♄ ✺·		Pluit.æſtus.fulgura.es
29	8	☌·		·□								Pluviæ largæ
30	9											ſe
31	10						☍·	Apogæa				re
1	11			△·	☍	☍		8.33 ○	♄ ✺			ni
2	12		☌							♄ ⛤		tas
3	13	⚹·										Sol. æſt pluvi
4	14								♄ ⛤	·♂ ⚹		es us olæ. fulgu
5	15	·□	Occi.								·♃ ☍	Pluviæ
6	16		⚹	·☍		·△	·△		♂ ⚹			
7	17				△				·♀ ☌			Nebula frigida. vda
8	18	△										Turbidum Humectum
9	19		□		·□	□	□·	·☾ 2.29	♃ ☍			egel Sol. vét. nub. atræ
10	20									♃ ☍		ſere
11	21		△·	△	⚹	·⚹	⚹		☉ ☌·			num calor
12	22	☍·					Occi.	☋				pluv. calor. Sol nubil.
13	23			□·				.Perigæ				Sol. n. pluv. opportuna
14	24											·♂ ♃ △ calor. hum.
15	25		☍·	⚹·				15.56	♄ △·			Hūec. Sol. coelū purg.
16	26	△·			☌	☌	·☌	●				neb. ☉ turb. nub. hor.
17	27											♂ ♄ 大
18	28	□·										Pluviæ largæ crebræ
			·△	☌							♄ △·	Turbidū. Pluvium Sol
		·⚹			·⚹	·⚹				♄ △		pruina ſeremm

♃ ♂. Die quidem 25 cœlum ad momentum purgatum non verâ ceſſatione, ſed à ventis extraneis; inſtabant enim novi ſtimuli ☿ ♄ △, ♂ ♄ 大; quorum effectus vides. Vltimo ſubtilis fuit exſpiratio, crebrò eveniens cum ♄ ♀ configuratis, quæ in ventos orientales, puto è nivoſis. Hinc, ijs ponentibus, pruina, vt non ſit hoc genus immediatè annexum proprietati ſtellarum. Acceſſit & Tridecili ♀ ♄.

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi. ♍ Gr. Mi.	La. S D 2	♃ Longi. ♎ Gr. Mi.	La. S D I	♂ Longi. ♊ Gr. Mi.	La. S D I	☉ Longitudo. ♉ Gr. Mi. Se.	♀ Longi. ♉ Gr. Mi.	La. M A O	☿ Longi. ♉ Gr. Mi.	La. S A I	☽ Longi. ♋ Gr. Mi.	Lat. M A G. M.	☊ Lõ ♍ 2
21 *Phil. Iac.*	1	8.49	8	23.53	30	29. 2	20	10.59.36	9.28	51	21.55	17	20.19	3.25	28
22	2	8.48	8	23.46	30	29.39	20	11.57.34	10.42	49	23.58	26	♌ 2.51	2.31	25
23 *D Iubila.*	3	8.47	8	23.39	30	♋ 0.16	20	12.55.28	11.55	47	25.58	34	15. 1	1.32	22
24	4	8.46	8	23.32	29	0.53	20	13.53.30	13. 9	45	27.55	42	27. 4	0.29	19
25	5	8.45	7	23.25	29	1.30	20	14.51.11	14.23	43	29.49	49	♍ 8.56	S 0.34	16
26	6	8.44	7	23.19	29	2. 7	20	15.49. 0	15.37	41	♊ 1.41	56	20.41	1.34	13
27	7	8.43	7	23.12	29	2.44	20	16.46.48	16.51	39	3.30	2 2	♎ 2.30	2.32	9
28	8	8.42	7	23. 6	29	3.21	19	17.44.34	18. 4	36	5.16	7	14.26	3.22	6
29	9	8.42	7	22.59	29	3.58	19	18.42.18	19.18	34	6.58	11	26.27	4. 5	3
30 *D Cãta.*	10	Di. 8.42	7	22.53	28	4.36	19	19.40. 1	20.32	32	8.38	13	♏ 8.39	4.36	0
1	11	8.43	6	22.47	28	5.13	19	20.37.43	21.46	29	10.14	15	21. 3	4.54	I 57
2	12	8.43	6	22.41	28	5.50	19	21.35.24	23. 0	27	11.45	16	♐ 3.39	D 5. 0	54
3	13	8.44	6	22.36	28	6.27	19	22.33. 3	24.13	25	13.13	17	16.27	4.50	50
4	14	8.44	6	22.30	28	7. 4	19	23.30.41	25.27	23	14.37	17	29.25	4.26	47
5	15	8.45	6	22.25	27	7.41	19	24.28.17	26.41	21	15.58	D 17	♑ 12.36	3.47	44
6	16	8.45	6	22.19	27	8.18	19	25.25.51	27.55	19	17.17	16	25.52	2.56	41
7 *D Vo Iuc*	17	8.46	5	22.14	27	8.55	19	26.23.23	29. 8	17	18.32	13	♒ 9.22	1.54	38
8	18	8.47	5	22. 9	27	9.32	19	27.20.54	♊ 0.22	15	19.43	10	23. 3	0.45	34
9	19	8.48	5	22. 3	27	10. 9	19	28.18.24	1.36	12	20.49	6	♓ 6.57	M 0.29	31
10	20	8.49	5	21.58	26	10.47	19	29.15.54	2.50	10	21.52	1	2. 6	1.41	28
11 *Aſcenſ.*	21	8.50	5	21.53	26	11.24	19	♊ 0.13.22	4. 3	8	22.50	I 55	♈ 5.27	2.48	25
12	22	8.52	5	21.48	26	12. 1	19	1.10.48	5.17	6	23.44	47	20. 9	3.56	22
13	23	8.53	5	21.44	26	12.38	19	2. 8.13	6.31	3	24.35	38	♉ 4.41	4.28	19
14 *D Exau*	24	8.55	4	21.39	25	13.15	18	3. 5.37	7.45	0	25.21	30	19.20	4.54	15
15 *Vrbani*	25	8.56	4	21.35	25	13.53	18	4. 3. 0	8.58	S 2	26. 4	22	♊ 3.51	A 5. 0	12
16	26	8.58	4	21.31	25	14.30	18	5. 0.22	10.12	5	26.42	10	18. 6	4.47	9
17	27	8.59	4	21.27	25	15. 7	18	5.57.44	11.26	7	27.16	O 59	♋ 1.56	4.18	6
18	28	9. 0	4	21.24	24	15.44	18	6.55. 4	12.40	9	27.43	46	15.22	3.35	3 O
19	29	9. 2	4	21.20	24	16.21	18	7.52.23	13.53	12	28. 7	33	28.23	2.42	59
20	30	9. 4	3	21.17	24	16.59	18	8.49.41	15. 7	14	28.27	19	♌ 10.57	1.43	56
21 *D Pẽtec*	31	9. 6	3	21.14	24	17.36	18	9.46.57	16.21	17	28.43	5	23.12	0.40	53

Principium cohæret cum ſine antecedentis. Tranquillitas ſecuta per abſentiam aſp.. Nam Quincunci diei 2, ſufficiunt, quæ die 2.3 ſecuta. Ille verò ſemiſextus poſt d. 6, & ☌ ante 7, fat validi, præter nebulam, quod parum, etiam ſuphureas expirationes concitarunt, quæ in flammeos globos noctu cadentes coagulatæ. Pluviæ circa 9.10 alibi procul dubio Nives fuêre, vndè ad nos d. 11.12 aura frigida. Cauſam habuêre præter □ ♄ ☿. etiam tres Trideciles. Sequuntur conſentanea poſt Plenilunium. Ipſo die ⚹ ♄ ♂ concurſus primi facti ſeditioſorum: Et fulgur Aſchavij tardum, vt à trajectione ignitâ; alicubi & cum ſtridore jactatum, Lincij

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Occi.	♂ Occi.	☉	♀ Orie.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe *Status aeris in Norico Lincii Auſtriæ.*
21	1		□				·✶					Pruina. p.Eurus.calor
22	2					□		17.38 ☽	♃ ✹.			ſere
23	3				□.							num Æſtus
24	4		✶	✶			·□	☊			*Paſſavi*	ſe nubes torvæ
25	5	☌.				△			♃ ⛤.			re Aura
26	6				△				♂ ✹	☉ ☌	*Lincii*	ni Neb. nubes atræ
27	7			·□		Occi.	·△	Apogæ.			♃ ⛤	t Ignes cadentes
28	8		☌									as
29	9			△								Pluvia
30	10	·✶						23. 7	·♄ □			♄ *Statio* Pluviæ.Sol
1	11				☍.	·☍		○.				Ege ſere
2	12	□					☍			♃ ✹		lidum num
3	13		✶								·♃ ✹	Æſtus noct. ventus
4	14	△		☍								Venti pluviæ
5	15		□									Nebula ſe
6	16				△.	·△				♃ ⛤		re
7	17						△	9.23				♂ ♄ ✶. n
8	18		△.		□	□		☾ ☋				Meteoron pro i
9	19	·☍		·△								digioſum
10	20						·□		·♃ △			Æſt us t a
11	21			□	✶	✶.		Pergiæa	Elong.	maxim		s
12	22		·☍				✶					ſqua To
13	23	△		✶								lo ni
14	24											res.trua. n.fulm.creb.
15	25	□			·☌	☌				♄ □.		pluviæ. vento So
16	26		·△						·♄ ⚼			ſum les
17	27	✶					☌					ſere Frigus gla
18	28		□	·☌				·● 0.23				num ciale
19	29											Turbidum ningidum
20	30				✶.	✶					♄ □	Venti. Frigus. nubes
21	31		✶.				✶					

cum vapore ardentiſſimo. Hæc materia fuiſſe videtur ſecutæ lui Epidemicæ Sagani, & paſſim. Lincium dyſenteriæ infeſtarunt. Nota ſub tempus hujus excretionis tranquillitatem in aëre: vt Ariſtoteles circa niti decilem ♂ ♀. Sed imminebat □ ♄ ♀, ⚼ ♄ ☿, & ☉. ☿ cum Hyadibus, quorũ effectus vides. Nihil dubita, copioſe ninxiſſe in Alpibus vicinis; vndè venti ad nos poſt 26, cœlum purgantes, & glaciem efficientes.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄		♃		♂		☉	♀		☿		☽		☊
		Longi.	La.	Longi.	La.	Longi.	La.	Longitudo.	Longi.	La.	Longi.	La.	Longi.	Lat.	Lō
		♍	S D 2	♎	S D I	♋	S D I	♊	♊	S A O	♊	M D O	♍	S A	♍
		Gr. Mi.		Gr. Mi.		Gr. Mi.		Gr. Mi. Se.	Gr. Mi.		Gr. Mi.		Gr. Mi.	G. M.	O
22	1	9. 8	3	21.11	23	18.13	18	10.44.14	17.34	19	28.53	10	5.13	0.23	50
23	2	9.10	3	21. 8	23	18.50	17	11.41.29	18.48	21	28.59	26	17. 2	1.24	47
24 *Angaria*	3	9.13	3	21. 5	23	19.28	17	12.38.43	20. 2	24	29. 0	41	28.50	2.23	44
25	4	9.15	3	21. 2	23	20. 5	17	13.35.57	21.15	26	Re: 28.57	58	♎ 10.40	3.14	40
26	5	9.17	3	21. 0	23	20.42	17	14.33. 9	22.29	28	28.51	I 14	22.35	3.58	37
27	6	9.20	2	20.58	22	21.20	17	15.30.21	23.43	31	28.40	31	♏ 4.31	4.31	34
28 *D Trinit.*	7	9.23	2	20.56	22	21.57	17	16.27.33	24.56	33	28.25	47	16.59	4.53	31
29	8	9.26	2	20.54	22	22.34	17	17.24.44	26.10	35	28. 4	2 3	29.34	5. 1	28
30	9	9.29	2	20.53	22	23.11	16	18.21.54	27.24	37	27.41	19	♐ 12.25	D 4.55	25
31	10	9.32	2	20.52	21	23.49	16	19.19. 3	28.37	40	27.14	35	25.32	4.30	21
1 *Corp. Chr.*	11	9.35	2	20.51	21	24.26	16	20.16.12	29.51	42	26.45	51	♑ 8.53	3.53	18
2	12	9.39	2	20.50	21	25. 3	16	21.13.20	♋ 1. 5	44	26.15	3 7	22.25	3. 1	15
3	13	9.42	1	20.49	20	25.40	16	22.10.27	2.18	46	25.43	21	♒ 6. 5	1.59	12
4 *D. 1*	14	9.45	1	20.49	20	26.18	16	23. 7.34	3.32	48	25. 9	35	19.52	0.50	9
5 *Viti*	15	9.49	1	20.48	20	26.55	16	24. 4.40	4.45	50	24.34	48	♓ 3.45	M 0.24	5
6	16	9.52	1	20.47	20	27.33	16	25. 1.46	5.59	52	23.59	59	17.43	1.37	2
7	17	9.56	1	Di: 20.47	19	28.10	15	25.58.52	7.12	54	23.25	4 9	♈ 1.46	2.44	♌ 29
8	18	10. 0	1	20.47	19	28.48	15	26.55.57	8.26	56	22.54	18	15.54	3.41	56
9	19	10. 3	0	20.48	19	29.25	15	27.53. 2	9.39	58	22.25	26	♉ 0. 7	4.25	53
10	20	10. 7	0	20.48	18	♌ 0. 2	15	28.50. 7	10.53	I 0	21.57	32	14.20	4.53	50
11 *D. 2.*	21	10.11	0	20.49	18	0.40	15	29.47.12	12. 6	2	21.31	37	28.33	5. 3	46
12	22	10.15	0	20.50	18	1.17	15	♋ 0.44.16	13.20	3	21. 7	40	♊ 12.38	A 4.54	43
13	23	10.19	0	20.51	18	1.54	14	1.41.20	14.33	5	20.47	A 40	26.30	4.28	40
14 *Ioh. Bap.*	24	10.24	0	20.52	17	2.32	14	2.38.23	15.46	7	20.31	39	♋ 10. 4	3.48	37
15	25	10.28	0	20.52	17	3. 9	14	3.35.37	17. 0	8	20.20	37	22.21	2.55	34
16	26	10.32	0	20.54	17	3.47	14	4.32.30	18.13	10	20.14	34	♌ 10.15	1.55	31
17	27	10.37	I 59	20.56	16	4.24	14	5.29.34	19.27	12	20.13	30	18.48	0.49	27
18 *D. 3*	28	10.41	59	20.58	16	5. 2	14	6.26.37	20.41	13	Di: 20.15	25	♍ 1. 5	S 0.17	24
19 *Pe. Pau.*	29	10.45	59	21. 0	16	5.39	13	7.23.41	21.54	15	20.22	19	13. 6	1.21	21
20	30	10.50	59	21. 2	15	6.17	13	8.20.44	23. 8	16	20.34	12	24.58	2.20	18

Turbæ ſedit onis ruſticanæ multùm impedimento fuerunt exercitio aſtronomico: cùm incolæ Linciani primùm à præſidijs, providentia ducis tandem à ſeditioſis ipſis, die 24 hujus includerentur. Duravit enim obſidio, infeſta lue dyſenterica, incendijs, globis & mutuis aſſultibus, & ademptione commeatus, vſq; in 29 Auguſti. Dici tamen 3 cauſas vides, ♀ per ♃ ♂ configuratos euntes. Die 5. 6. puto mediocria fuiſſe, vt non valde di-

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Occi.	♂ Occi.	☉	♀ Occi.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe. *Status aeris in Norico Lincii Auſtria.*
22	1	☌						10. ☊ ☽ 2				Calor in
23	2			·✱	□	·□				·♂ ⚹		tenſior
24	3						·□	Apogæ	Stat in			Æſtus.Imber largus
25	4				-△-				太 ♄	♃ △		Calor ſerenum
26	5		☌·	□·		△·			platic.			♂ ♃ □
27	6	-✱-					△					
28	7			△								ſe
29	8											re
30	9	□·			☍			11.45 ○	♀ ☌	·♄ 太		num
31	10		✱			-☍-	·☍		♄ 太·			Æſtus.fulgura.venti
1	11	·△										Pluit fulgura
2	12		□·	·☍							♃ △	Ventus egelidus. Sol
3	13								·♂ ⚹			Sol veſp. pluvia
4	14		·△		-△-		-△-	☋				Æſt.vapi
5	15	☍				·△	Orié.		☉ ☌			dus.imb.tõn.pluit
6	16						-□-	14.53				Æſtus procella plu ♃ *Statio* viæ largiſſi.
7	17			-△-	-□-	□		☾ .Peri		♄ ✱		Ncb-tõitr.Sol.pluvia
8	18		-☍-				-✱-					ulæ.æſt.vẽt.nub.mina
9	19			□·	✱·						·♄ 太	Pluviæ nebulæ Noctu pluit copioſe
10	20	△				✱						Æſtus Sol pluvium
11	21			·✱								Pluviæ. venti. Sol
12	22	□·										Inconſtans frigus.nu
13	23		△		☌		-☌-	9.53 ●	♃ △·			So bes a
14	24	·✱				-☌-					♂ ⚹	les calor træ
15	25		□·							☿ ⚹		Turbidum pluit
16	26			☌						·♃ □		Calor nubes Sol
17	27		·✱				·✱		Stat in			ſerenũ.ſqua fulgura
18	28				-✱-			☊·	♃ △			Ventus.lor
19	29	☌·										
20	30					✱·	□					Æſtus fulgura

gna annotatione. Cum 10 redit ſocietas ſtimuli & evaporationis. Et jam à 13 coibat tardus ⚹ ♂ ☉, cũ ☿ portas aperuit & quatuor Planetæ per fixas tempeſtuoſas & ſigna altiſſima incederẽt. Ergo exceſſus ſecutus in pluvijs, præcipua fomentatio luis epidemicæ paſſim graſſantis. Præcipua tamen vis die 19.20, A die 29 ad finem ♀ in △ ♃ ſtantis ſtationem ſuam & ipſe peregit, & d. 28 ♀ acceſſit configuratis.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lati.	☊ Lõ.
		♍	S D I	♎	S D I	♌	S D I	♋	♋	S A I	♊	M A 4	♎	S A	♌
		Gr. Mi.		Gr. Mi.		Gr. Mi.		Gr. Mi. Se.	Gr. Mi.		Gr. Mi.		Gr. Mi.	G. M.	29
21	1	10.55	59	21. 4	15	6.54	13	9.17.49	24.21	17	20.51	5	6.52	3.15	15
22 *Viſit Mar*	2	11. 0	59	21. 7	15	7.32	13	10.14.52	25.35	19	21.14	3 56	18.35	4. 0	11
23	3	11. 5	59	21.10	15	8. 9	13	11.11.56	26.48	20	21.41	44	♏ 0.29	4.34	8
24	4	11.10	58	21.13	14	8.47	12	12. 9. 0	28. 2	21	22.14	33	12.37	4.58	5
25 *D* 4.	5	11.15	58	21.16	14	9.24	12	13. 6. 5	29.15	22	22.51	21	24.58	5. 9	2
26	6	11.20	58	21.29	14	10. 2	12	14. 3.10	♌ 0.28	23	23.33	10	♐ 7.39	D 5. 4	28 59
27	7	11.26	58	21.23	14	10.40	12	15. 0.15	1.41	24	24.21	2 58	20.41	4.44	56
28	8	11.31	58	21.26	13	11.17	12	15.57.21	2.55	25	25.15	46	♑ 4. 4	4. 8	52
29	9	11.36	58	21.30	13	11.55	11	16.54.26	4. 8	25	16.12	33	17.44	3.17	49
30	10	11.41	58	21.34	13	12.32	11	17.51.32	5.22	26	27.13	19	♒ 1.39	2.14	46
1	11	11.47	58	21.38	13	13.10	11	18.48.38	6.35	27	28.20	5	15.46	1. 1	43
2 *D*.5	12	11.52	58	21.43	12	13.47	11	19.45.45	7.49	27	29.31	I 52	29.58	M 0.16	40
3 *Margar*	13	11.58	57	21.47	12	14.25	11	20.42.52	9. 2	28	♋ 0.47	38	♓ 14.14	1.33	37
4	14	12. 3	57	21.51	12	15. 2	10	21.40. 0	10.16	29	2. 6	24	28.29	2.43	33
5 *DiviſA*	15	12. 9	57	21.56	11	25.40	10	22.37. 8	11.29	29	3.31	10	♈ 12.40	3.43	30
6	16	12.15	57	22. 0	11	16.17	10	23.34.17	12.42	30	5. 0	O 56	26.46	4.30	27
7	17	12.21	57	22. 5	11	16.55	10	24.31.27	13.56	30	6.33	43	♉ 10.48	4.59	24
8	18	12.26	57	22.10	11	17.32	10	25.28.37	15. 9	30	8.11	30	24.40	5.11	21
9 *D*.6	19	12.32	57	22.15	10	18.10	9	26.25.48	16.22	31	9.52	17	♊ 8.26	A 5. 4	17
10	20	12.38	57	22.21	10	18.48	9	27.23. 0	17.36	31	11.36	5	22. 5	4.42	14
11	21	12.44	57	22.26	10	19.25	9	28.20.13	18.49	31	13.24	S 7	♋ 5.31	4. 2	11
12 *Ma. Ma*	22	12.50	57	22.32	10	20. 3	9	29.17.26	20. 2	D 31	15.15	19	18.40	3.11	8
13	23	12.56	57	22.38	10	20.40	9	♌ 0.14.40	21.16	31	17.10	30	♌ 1.41	2.16	5
14	24	13. 3	57	22.44	9	21.18	8	1.11.55	22.29	31	19. 7	40	14.21	1.10	2
15 *Iacobi*	25	13. 9	57	22.51	9	21.56	8	2. 9.10	23.42	30	21. 6	49	26.49	0. 2	27 58
16 *D*.7	26	13.15	56	22.57	9	22.33	8	3. 6.26	24.56	30	23. 7	59	♍ 8.59	S 1. 4	55
17	27	13.21	56	23. 3	9	23.11	8	4. 3.43	26. 9	30	25. 9	I 8	21. 2	2. 8	52
18	28	13.28	56	23.10	9	23.49	7	5. 1. 2	27.22	29	27.13	25	♎ 2.55	3. 4	49
19	29	13.34	56	23.16	8	24.27	7	5.58.22	28.35	29	29.18	21	14.46	3.53	46
20	30	13.41	56	23.23	8	25. 4	7	6.55.43	29.49	28	♌ 1.24	36	26.36	4.32	42
21	31	13.47	56	23.30	8	25.42	7	7.53. 6	♍ 1.22	28	3.29	31	♏ 8.30	4.59	39

Principia ſunt ex Mercurio, qui tardo motu incedit per △ ♃ : & Mars appropinquat ſemiſexto *Saturni*. *Se*quentia aſcribe ſemiſexto ♂ ♄, & copiæ materiæ in Terrâ Hinc cognoſce & vim Novorum, quia vſitati nulli; Etſi die 9 interceſſit reſpiratio. *S*ed plura de novis teſtimonia à die 12 in 17. Nam □ ♃ ☉ per

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Occi.	♂ Occi.	☉	♀ Occi.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe *Mutationes auræ Lincii in obſidione.*
21	1			·△	·□			Ap. ☽				Æſtus Tempeſtas
22	2		·☌				·△	4.50	·♃ △			Fumabãt montes. Plu
23	3					□					♄ ⚹·	viæ frigidæ. venti Nim So
24	4	⚹·		□	△·							bı I large plu
25	5					△						♂ ♃ ⚻.es
26	6	-□-		·⚹								Egelid. Sol. Pſecades
27	7		·⚹				☍					Sol.neb. n.large pluit
28	8	-△-						22.27				Vdum pluvium
29	9		□		☍·			○·	Elóg.m			♂ ♄ ❋
30	10					-☍-						ſerenum nub.ne. pluit tota noc
1	11		△	☌·								Clarum
2	12						△·	☋·	·♄ ⚻			æſtus va Ton. Imber
3	13	☍·			△							pid. procellæ ventorũ
4	14						-□-			♃ ⚻	♃ □·	Pluit tota nocte Nimbi Egelidum
5	15			·⚹		△·		Perigæ				Sol pluviola
6	16		☍		□·			19.24 ☾·		♄ ❋		Frigidæ pluvi
7	17	·△		□		·□	-⚹-					æ multæ. Sol ſpecul.
8	18				·⚹							Sol. nimbi. Iris. Egel.
9	19	□										Serenum calor
10	20		·△	△		⚹						æſt. imb. nox nimboſa
11	21	⚹							♄ ⚹			Egelidum. Sol. n imbi
12	22		-□-				☌	23. 3		♂ ☌·		Largæ pluv. ☉ . Aura
13	23				☌·			●·				Ventoſum. ſerenum
14	24									·♃ ⚹		Turbidũ. Sol. Imber
15	25		-△-	-☍-		-☌-		·☊	♂ ❋			Calor. Tõitru. Imbres
16	26	-☌-							♃ □·			Pluit identidem
17	27						⚹					♂ ♃ ⚹.neb. ☉ aq.
18	28				·⚹			Apogæ	♀ ❋			☉·pluit. mõtes nubili
19	29											ſe noctu prodigium
20	30		☍	△·				20.30				trabs ignivoma.
21	31	⚹			□·	-⚹-	□	·☽				re___ nubila ___ num Sol pallid

ſe non tanti effectus eſt. A die 20 nihil mirum; coibant ♀ ♂ valdè propè; & Venus inter ♂ ♃ configurandos aperuit portas, poſt illam Mercurius dupliciter. Ergò nulla quies, donec die 29 excretio ſulphurea facta.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lati.	☊ Lõ
		♍ Gr. Mi.	S D I	♎ Gr. Mi.	S D I	♌ Gr. Mi.	S D I	♌ Gr. Mi. Se.	♍ Gr. Mi.	S D I	♌ Gr. Mi.	S A I	♏ Gr. Mi.	S A G. M.	♌ 27
22 Vinc. Pet.	1	13.54	56	23.37	8	26.20	6	8.50.29	2.15	27	5.36	35	20.36	5.14	36
23 D. 8	2	14. 0	56	23.45	7	26.58	6	9.47.53	3.28	26	7.41	38	♐ 2.56	D 5.15	33
24	3	14. 7	56	23.52	7	27.36	6	10.45.18	4.42	26	9.45	40	15.36	4.59	30
25	4	14.14	56	23.59	7	28.14	6	11.42.44	5.55	25	11.49	42	28.39	4.30	27
26	5	14.20	56	24. 7	7	28.52	5	12.40.11	7. 8	24	13.53	43	♑ 12. 6	3.45	23
27 Clar. Chr	6	14.27	56	24.15	6	29.30	5	13.37.39	8.21	23	15.55	44	25.55	2.45	20
28	7	14.34	56	24.23	6	♍ 0. 8	5	14.35. 8	9.34	22	17.56	D 43	♒ 10. 9	1.33	17
29	8	14.41	56	24.31	6	0.46	5	15.32.39	10.47	21	19.56	42	24.41	0. 8	14
30 D. 9	9	14.48	56	24.39	6	1.24	4	16.30.11	12. 0	19	21.54	41	♓ 9.19	M 1.12	11
31 Lauret	10	14.55	55	24.48	5	2. 2	4	17.27.44	13.13	18	23.51	39	24. 3	2.29	8
1	11	15. 2	55	24.56	5	2.40	4	18.25.19	14.26	17	25.46	37	♈ 8.42	3.33	4
2	12	15. 9	55	25. 4	5	3.18	4	19.22.56	15.39	15	27.40	34	23.13	4.26	1
3	13	15.17	55	25.13	5	3.56	3	20.20.34	16.51	14	29.32	30	♉ 7.30	5. 0	26 58
4	14	15.24	55	25.21	5	4.34	3	21.18.13	18. 4	12	♍ 1.23	26	21.31	5.16	55
5 Aſſ. Ma	15	15.31	55	25.30	4	5.12	3	22.15.54	19.17	10	3.13	21	♊ 5.16	A 5.14	52
6 D. 10	16	15.38	55	25.39	4	5.50	3	23.13.38	20.30	9	5. 2	16	18.47	4.54	48
7	17	15.36	55	25.48	4	6.29	2	24.11.23	21.43	7	6.50	10	♋ 2. 1	4.19	45
8	18	15.53	55	25.57	4	7. 7	2	25. 9. 9	22.55	5	8.36	4	15. 6	3.30	42
9	19	16. 0	55	26. 6	4	7.45	2	26. 6.56	24. 8	3	10.21	O 58	27.54	2.34	39
10	20	16. 7	55	26.16	3	8.23	2	27. 4.45	25.21	1	12. 5	52	♌ 10.30	1.29	36
11	21	16.15	55	26.25	3	9. 2	1	28. 2.36	26.34	O 59	13.47	45	22.56	0.21	33
12	22	16.22	55	26.34	3	9.40	1	29. 0.29	27.47	57	15.27	39	♍ 5.10	S 0.48	29
13 D. 11	23	16.29	55	26.43	3	10.18	1	29.58.23	28.59	55	17. 6	32	17.17	1.53	26
14 Barthol	24	16.37	55	26.53	3	10.57	0	♍ 0.56.18	♎ 0.12	53	18.43	25	29.14	2.52	23
15	25	16.44	55	27. 2	3	11.35	0	1.54.15	1.25	51	20.19	18	♎ 11. 8	3.44	20
16	26	16.52	55	27.12	2	12.13	0	2.52.13	2.38	49	21.53	11	23. 1	4.26	17
17	27	16.59	55	27.23	2	12.52	0	3.50.13	3.50	46	23.26	3	♏ 4.52	4.56	14
18	28	17. 6	55	27.33	2	13.20	O 59	4.48.16	5. 3	44	24.58	M 5	16.49	5.13	10
19 Dec Ioh	29	17.14	55	27.43	2	14. 9	59	5.46.21	6.16	41	26.29	13	28.53	D 5.17	7
20	30	17.21	55	27.54	2	14.47	59	6.44.28	7.28	39	27.59	21	♐ 11.12	5. 7	4
21	31	17.28	55	28. 4	1	15.26	58	7.42.38	8.41	36	29.27	29	23.48	4.41	1

Novilunii die 3 Auguſti obſervationem vide in veſtibulo.

Diebus 11.20 ♀ videri potuit, humilis valde; at non et Saturnus.

Initium non habeo, cui aſcribam, niſi, per anticipationem, Mercurio tribus radijs appropinquanti: niſi agnoſcere velis decilem ejus cum Saturno, die 2. Sed cotinuatur horum vis (vt & Solis novorum cum ♄. ♃) vſq; poſt Plenilunium, pulchrè. Conſentanea & d. 10. 11. 12. 13. Nam ♄ ♀ propinquè coibant. Quòd poſt 13

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Occi.	♂ Occi.	☉	♀ Occi.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe. *Mutationes auræ Lincii in obſidione.*
22	1			□								Sol. vent. valid guttæ
23	2					·□	△					Æſt.Procell. Tonitru
24	3	□·			△							Ventoſum. ſerenum
25	4		⚹	△·			Occi.		☉ ☌· ·♃ 大		♃ 大	Sol pall. venti pluviæ
26	5	·△				△			·♄ ⁕			Sol incon nimbi gran
27	6		□·					7.51				ſtans dinoſi
28	7				☍		☍	○			♄ ⁕·	☉ .nub.n.pluvia larg.
29	8		△·	☍				·☋				Pluvium.So
30	9	☍				·☍						Vdum lcs calor
31	10											Tonitrua.largi imbres
1	11							Perigæ	♃ ⚹			Sol pſecades
2	12		·☍		△		△			♄ ☌		Culmina nubila. ſeré.
3	13			△								Nebula. Sol calor
4	14	△			□·	△		·☾ 1.21				Nebuloſ.æſt.nub.atræ
5	15	□		□·			□·					Nu So venti vo
6	16				⚹	·□						b l lidi hu
7	17		△	⚹			⚹		♂ ☌			es es midi
8	18	·⚹				⚹						ſere Nubes a
9	19		□·								♃ ⚹·	num træ
10	20							10.49				ſe
11	21		⚹		☌			● ☊		♃ ⁕·		re cla
12	22			☌				Eclip ☉				num rum. Æſtus
13	23	☌·					☌·		♄ ☌			ſqualor fulgura
14	24					·☌						ventus p. m. æſtus
15	25							·Apogæ				ſerenum Æſtus
16	26		☌									Nebula æſtus.fulgura
17	27				⚹·					·☉ ⁕		Ventoſum Sol
18	28	·⚹		⚹								Æſtus. fulgura plui
19	29						⚹·	12.32				pluvium Sol
20	30	□		□	□	⚹		☽	♃ ⁕·			pluit identidem
21	31		⚹				□					ſerenum

mediocria: vides cauſam raritatem & ſolitudinem aſpectuum. Valdè quidem propinqui ſunt facti ♂. ☿; ſed quia hæc ☌ ſola: vides tantùm ventos, ex locis vtiq; vbi pluit. Contentanea & die 22. 23. 24: etſi ☌ ♄ ☿ paulò laxior. Dies 26 commendat decilem ☿ ♃, & dies 28 ſemiſextum ☉ ♀, & dies 30. ſimilem inter ☿ ♃. Peſtis verò & Dyſenteria, quæ hoc præcipuè menſe graſſatæ, ſemina ne in proximis aſpectibus: ſed in intemperie antecedentis menſis, inq; materiâ excreta quæſiveris.

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi. ♍ Gr. Mi.	La. S A I	♃ Longi. ♎ Gr. Mi.	La. S D I	♂ Longi. ♍ Gr. Mi.	La. S D O	☉ Longitudo. ♍ Gr. Mi. Se.	♀ Longi. ♎ Gr. Mi.	La. S D O	☿ Longi. ♎ Gr. Mi.	La. M D O	☽ Longi. ♈ Gr. Mi.	Lat. S D G. M.	☊ Lõ ♌ 25
22	1	17.36	55	28.16	1	16. 4	58	8.40.48	9.53	33	0.53	37	6.45	4. 1	58
23	2	17.43	55	28.26	1	16.43	58	9.39. 1	11. 5	30	2.18	46	20. 9	3. 7	54
24	3	17.50	55	28.37	1	17.21	57	10.37.15	12.18	28	3.42	54	♒ 3.59	2. 0	51
25	4	17.58	55	28.48	1	18. 0	57	11.35.32	13.30	25	5. 5	I 2	18.17	0.43	48
26	5	18. 5	55	28.59	0	18.38	56	12.33.50	14.43	22	6.28	10	♓ 2.57	M 0.38	45
27 D.13	6	18.12	55	29. 9	0	19.17	56	13.32.10	15.55	19	7.48	18	17.56	1.52	42
28	7	18.20	55	29.20	0	19.56	56	14.30.32	17. 8	16	9. 7	26	♈ 3. 3	3. 4	39
29 Nat. Mar	8	18.27	56	29.31	0	20.34	55	15.28.55	18.20	13	10.25	34	18. 2	4. 4	35
30	9	18.35	56	29.42	0	21.13	55	16.27.20	19.32	10	11.42	42	♉ 3. 2	4.46	32
31	10	18.42	56	29.53	0	21.52	55	17.25.48	20.45	7	12.56	50	17.37	5.10	29
1	11	18.50	56	♏ 0. 4	O 59	22.31	54	18.24.17	21.57	4	14. 8	58	♊ 1.49	A 5.12	26
2	12	18.57	56	0.16	59	23. 9	54	19.22.48	23. 9	1	15.18	2 6	15.36	4.56	23
3 D.14	13	19. 5	56	0.27	59	23.48	53	20.21.22	24.22	M 3	16.27	14	29. 1	4.24	20
4 Cru. ex	14	19.12	56	0.39	59	24.27	53	21.19.59	25.34	6	17.35	21	♋ 12. 6	3.40	16
5	15	19.20	56	0.50	59	25. 6	53	22.18.39	26.47	9	18.40	29	24.51	2.46	13
6 Angar.	16	19.27	56	1. 2	59	25.45	52	23.17.20	27.59	12	19.43	37	♌ 7.23	1.44	10
7	17	19.35	56	1.13	59	26.24	52	24.16. 3	29.11	15	20.42	44	19.44	0.38	7
8	18	19.42	56	1.25	59	27. 3	52	25.14.48	♏ 0.23	18	21.39	50	♍ 1.54	S 0.29	4
9	19	19.50	56	1.37	59	27.42	51	26.13.35	1.35	22	22.34	56	13.58	1.34	0 24
10 D.15	20	19.57	56	1.49	58	28.21	51	27.12.24	2.47	25	23.26	3 2	25.56	2.34	57
11 Matthæ	21	20. 5	56	2. 1	58	29. 0	50	28.11.15	3.59	28	24.14	8	♎ 7.52	3.28	54
12	22	20.12	56	2.13	58	29.39	50	29.10. 8	5.11	32	24.58	14	19.44	4.12	51
13	23	20.20	56	2.25	58	♎ 0.18	50	♎ 0. 9. 3	6.22	35	25.39	19	♏ 1.38	4.44	58
14	24	20.27	56	2.37	58	0.57	49	1. 8. 1	7.34	38	26.17	24	13.33	5. 4	45
15	25	20.34	57	2.50	58	1.36	49	2. 7. 1	8.46	42	26.51	29	25.34	D 5.11	41
16	26	20.42	57	3. 2	58	2.15	49	3. 6. 4	9.58	45	27.19	33	♐ 7.42	5. 5	38
17 D.16	27	20.49	57	3.14	58	2.55	48	4. 5. 9	11.10	48	27.42	34	20. 0	4.44	35
18	28	20.56	57	3.26	58	3.34	48	5. 4.16	12.22	52	27.59	A 34	♑ 2.33	4.10	32
19 Michae	29	21. 3	57	3.38	57	4.13	47	6. 3.25	13.33	55	28.10	33	15.23	3.22	29
20	30	21.10	57	3.51	57	4.52	47	7. 2.32	14.45	58	28.15	32	28.39	2.22	25

Totus menſis intra mediocritatis terminos ſe continuit; etſi ♄. ♂. ☉ inter ſe jungebantur. Cauſam in ma-
teriæ qualitate fuiſſe, ex die 7 vides. Et initio quidem etiam conjunctio ♄ ♂ ſolitaria & laxa. At de ſe-
miſexto ♄ ♀, mirarer; niſi chaſma accederet; cujus materia hac vice illi tribuenda. Expirationem qua-
lemcunque, per defluxum Veneris à Saturno ad Martis radium, venti arguerunt. Conſideranda tamen & ap-
propinquatio ☉ ♂, an hactenùs auram fixerit, anne ventis continuis aliundè, vbi pluebat, excitatis, auram
nobis purgatam per eos præſtiterit. Dies 15. 16. 17. paulò evidentiùs teſtantur de novo inter ♄ ☿: & d. 20. 21.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Occi.	♂ Occi.	☉	♀ Occi.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe *Mutationes auræ in Norico Ripenſi Lincii.*
22	1				·△	□						Calor nubes
23	2	△·		△								Sol. pluviæ alternis
24	3		□				△·					Sere
25	4					△						♂ ♄ ☌. num
26	5		△					16. ☋ ○ 28				Ventus pluviæ
27	6	·☍		·☍	☍							
28	7						☍			·♄ ⚹		ſe chaſmata
29	8					·☍		Pergiæa				re
30	9		☍·									num
31	10	·△		△	△·							vento Sol
1	11	Orié.						8.58			♄ ☌	ſum nubes
2	12	□		□	□	△	△·	☾		·♂ ⚹		ſere
3	13		·△									num
4	14	✱					□					Iris ante ortū ☉ .ſerē.
5	15		□	·✱	✱·	·□						ſerē. ventus decumā.
6	16								♄ ⚹ Elóg.m			Frigidum. Inconſtans
7	17						·✱	☊				Venti. pluviæ. Sol
8	18		✱·			✱·						ſere vento
9	19	☌								·♃ ☌		num ſum
10	20			·☌	·☌			·● 2.47				Sol. Auſtrozep. valıd.
11	21							Apogæ				Nebula Sol
12	22						☌					ſe ventus frigidus
13	23		·☌			☌.					♂ ☌	re ventus
14	24			Orié								n Aura
15	25	✱										um
16	26			✱	✱						♃ ⚹	pluit. p.m. ſerenum
17	27	·□										Sol ventus
18	28		·✱	·□	·□		✱	·☽ 3.47				♂ ♃ ⚹. Sol pallidus
19	29	△				✱·						
20	30		□	△			□·					Nebula ſerenum

de ☌ ♃ ♀, magis de ☌ ☉ ♂ jam propinquo, in quos illa d. 22 decili incurrit. Defluxus Solis à Marte ad ⚹ ♃ configurati conſentanea habet, pro modulo menſis. Digna ſanè res indagine; an ideò languida penes nos ☌ ☉ ♂, quia in Septembrem incidit, exhauſtis plerumque Terræ viſceribus, per exactam æſtatem. Itaq; ſi ſævit aliâ vice in eodem ſigno; cauſæ aliæ acceſſoriæ eſſent excutiendæ.

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lati.	☊ Lõ
		♍ Gr. Ms.	S A I	♏ Gr. Ms.	S D O	♎ Gr. Ms.	S D O	♎ Gr. Ms. Se.	♏ Gr. Ms.	M D I	♎ Gr. Ms. Re:	M A 3	♒ Gr. Ms.	S D G. M.	♌ 24
21	1	21.17	57	4. 3	57	5.32	47	8. 1.47	15.57	1	28.11	31	12.24	1.13	22
22	2	21.24	57	4.15	57	6.11	46	9. 1. 2	17. 8	5	28. 2	28	26.31	M 0. 3	19
23	3	21.31	57	4.28	57	6.50	46	10. 0.19	18.20	8	27.44	23	♓ 11. 8	1.22	16
24 D 17 Frã.	4	21.39	57	4.40	57	7.30	46	10.59.38	19.31	11	27.17	17	26. 7	2.36	13
25	5	21.46	58	4.53	57	8. 9	45	11.59. 0	20.43	15	26.45	9 2	♈ 11.23	3.40	10
26	6	21.53	58	5. 6	57	8.49	45	12.58.24	21.54	18	26. 2	59	26.43	4.29	6
27	7	22. 0	58	5.18	57	9.29	44	13.57.50	23. 6	21	25.12	48	♉ 11.54	4.58	3
28	8	22. 7	58	5.31	56	10. 9	44	14.57.18	24.17	25	24.14	36	26.47	A 5. 6	0
29	9	22.14	58	5.44	56	10.48	44	15.56.49	25.39	28	23.11	22	♊ 11.14	4.55	23 57
30	10	22.22	58	5.47	56	11.28	43	16.56.22	26.40	31	22. 2	5 I	25.12	4.26	54
1 D.18	11	22.29	58	6.10	56	12. 8	43	17.55.57	27.52	34	20.50	47	♋ 8.43	3.42	51
2	12	22.36	58	6.23	56	12.47	43	18.55.34	29. 3	37	19.36	28	21.45	2.48	47
3	13	22.43	59	6.36	56	13.27	42	19.55.13	♐ 0.14	40	18.22	8 O	♌ 4.25	1.48	44
4	14	22.50	59	6.48	56	14. 7	42	20.54.54	1.25	43	17.10	49	16.48	0.44	41
5	15	22.57	59	7. 1	56	14.46	41	21.54.38	2.36	46	16. 4	29	28.57	S 0.21	38
6 Galli.	16	23. 4	59	7.14	56	15.26	41	22.54.24	3.46	49	15. 5	8 S	♍ 10.58	1.24	35
7	17	23.10	59	7.27	56	16. 6	40	23.54.13	4.57	52	14.14	12	22.54	2.23	31
8	18	23.17	59	7.40	56	16.46	40	24.54. 4	6. 8	55	13.32	31	♎ 4.46	3.16	28
9 D 19 Lu.	19	23.24	59 2	7.53	55	17.26	39	25.53.56	7.18	58 2	13. 1	48 I	16.39	3.58	25
10	20	23.30	0	8. 6	55	18. 5	39	26.53.51	8.29	0	12.42	3	28.33	4.34	22
11	21	23.37	0	8.19	55	18.45	39	27.53.48	9.40	3	12.33	17	♏ 10.33	4.55	19
12	22	23.43	0	8.32	55	19.25	38	28.53.46	10.50	6	Di: 12.36	29	22.36	5. 3	16
13	23	23.50	0	8.45	55	20. 5	38	29.53.47	12. 1	9	12.51	39	♐ 4.43	D 4.58	12
14	24	23.56	0	8.58	55	20.45	37	♐ 0.53.50	13.11	11	13.16	48	16.59	4.38	9
15 D.20	25	24. 3	0	9.12	55	21.25	37	1.53.55	14.22	14	13.51	55 2	29.23	4. 5	6
16	26	24. 9	0	9.25	55	22. 5	36	2.54. 2	15.32	16	14.34	1	♑ 12. 2	3.20	3
17	27	24.16	1	9.38	55	22.46	36	3.54.11	16.42	19	15.24	5	24.49	2.25	0
18 Sim. Iu.	28	24.22	1	9.51	55	23.26	35	4.54.22	17.53	21	16.22	8	♒ 7.59	1.20	22 56
19	29	24.28	1	10. 4	55	24. 6	35	5.54.35	19. 3	23	17.28	10	21.30	0. 9	53
20	30	24.35	1	10.17	55	24.46	34	6.54.49	20.13	25	18.38	12	♓ 5.26	M 1. 7	50
21	31	24.41	1	10.30	55	25.27	34	7.55. 5	21.23	27	19.51	D 11	19.51	2.17	47

Adhuc Euros conjunctioni proximæ ♂ ☉ tribuo: cui etiam obſecundantes, Miles Cæſareanus, & ſeditioſi, mutuis ſtragibus & incendijs, toto hoc menſe, Europam implevêre rumoribus. Acceſſit tamen & ſtatio ☿. Serenitas autem, vt vides, ex ventis fuit, abſentibus aſpectibus. At poſt, 6 ſtatim expirationum aliud initium; quæ jam in Nebulas, ex naturâ menſis. Sed expectandus erat incurſus Mercurij in configuratos: cujus vi-

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Occi.	♂ Orié.	☉	♀ Occi.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe *Mutationes auræ in Norico Ripenſi Lincii.*
21	1				△	□			Stat in ♄ deci			Nebulæ Eu
22	2						·△	☋·				ſe ri va
23	3		△									re li
24	4	☍				△						num di. Frigus
25	5			☍·	·☍			·○ Per				ſere calor
26	6						☍·	1. 1		♄ ✳·		num
27	7		☍									Neb ſere
28	8	△				☍·			♀ ✳·			ulæ nũ. calor.pluv.
29	9			△·	△							Vẽtus valid. tepid. Sol
30	10	□·					△·		♄ ✳·			ſerenum. noc.pluvia
1	11		△·	□				20.11				Pluviolæ
2	12	·✳			□·		□·	☾·	☉ ☌			ſere
3	13		·□			△	Orié.					Neb nũ Eurus valid.
4	14			✳·	✳		·✳					Frigi pluvioſum
5	15					□		☊				di ven pluviæ
6	16		✳						♂ ☌		·♄ ✳	ti. Nive tecti montes
7	17	·☌								·♄ ⚻		Ventis coelũ purgatũ
8	18					·✳	☌					ſere Tepor
9	19			·☌				20. Apo				num Aura
10	20				☌·			●· 26		♃ ✳		Sol pluviolæ
11	21		☌·						Stat in			Turbidum So
12	22	·✳										Nebula les
13	23					☌	✳					Plu calor So
14	24			✳					·♀ ✳			violæ les
15	25	□			·✳							Obſcu pluviæ
16	26		✳·				·□					rum
17	27	△·		□·				18. 7	Elong.	maxim		Sol nubilus
18	28		·□		□			☽·				Turbidum Frigus
19	29			·△		✳·	△	,☋	♀ ✳	platic.		Autumnalis cõſtitutio
20	30		△		·△							♂ ♄ ✳.neb.pl p.ſe.
21	31	☍				·□						Nebulæ

des & effectum ſatis manifeſtum. Hinc quoque proba novos. Sequitur à die 12 in 16 alia apertio per Mercurium, cum ſuo effectu. Mediocria indè, quia ſtimuli pauci & obtuſi. At die 24 Mercurius in ſextilem Veneris ſtationarius, conſuetos tumultus per d 23. 24. 25 dedit. Nec planè quievit ſemiſextus ♄ ♂ die 30. 31, licet ſolitarius.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi. ♍ Gr. Mi.	La. S A 2	♃ Longi. ♏ Gr. Mi.	La. S D O	♂ Longi. ♎ Gr. Mi.	La. S D O	☉ Longitudo. ♏ Gr. Mi. Se.	♀ Longi. ♐ Gr. Mi.	La. M D 2	☿ Longi. ♎ Gr. Mi.	La. S D 2	☽ Longi. ♈ Gr. Mi.	Lat. M D G.M.	☊ Lō. ♌ 22
22 *D. Om SS*	1	24.47	1	10.44	55	26. 7	33	8.55.22	22.32	29	21.10	9	4.36	3.21	44
23	2	24.53	2	10.57	55	26.47	33	9.55.41	23.41	31	22.32	7	19.44	4.12	41
24	3	24.59	2	11.10	55	27.27	32	10.56. 2	24.51	33	23.56	4	♉ 4.57	4.46	37
25	4	25. 5	2	11.23	54	28. 8	32	11.56.26	26. 0	35	25.23	0	20.10	4.59	34
26	5	25.10	2	11.37	54	28.48	31	12.56.52	27. 9	36	26.52	I 55	♊ 5.13	A 4.53	31
27	6	25.16	2	11.50	54	29.29	31	13.57.20	28.18	37	28.21	51	19.44	4.27	28
28	7	25.22	3	12. 3	54	♏ 0. 9	30	14.57.49	29.27	39	29.53	46	♋ 3.55	3.45	25
29 *D. 22*	8	25.28	3	12.17	54	0.50	30	15.58.20	♑ 0.36	40	♏ 1.26	41	17.34	2.52	22
30	9	25.33	3	12.30	54	1.31	29	16.58.52	1.45	41	3. 0	36	♌ 0.38	1.51	18
31	10	25.39	3	12.43	54	2.11	29	17.59.27	2.54	42	4.34	30	13.22	0.47	15
1 *Martin*	11	25.45	3	12.56	54	2.52	28	19. 0. 4	4. 2	43	6. 9	24	25.45	S 0.19	12
2	12	25.50	4	13. 9	54	3.33	28	20. 0.42	5.11	44	7.44	18	♍ 7.49	1.21	9
3	13	25.56	4	13.23	54	4.13	27	21. 1.22	6.20	45	9.19	11	19.47	2.20	6
4	14	26. 1	4	13.36	54	4.54	27	22. 2. 4	7.28	46	10.54	4	♎ 1.38	3.11	3 21
5 *D. 23*	15	26. 7	4	13.49	54	5.35	26	23. 2.49	8.36	46	12.29	O 57	13.31	3.55	29
6	16	26.12	4	14. 2	54	6.16	26	24. 3.35	9.44	47	14. 5	50	25.23	4.29	56
7	17	26.17	4	14.16	54	6.57	25	25. 4.22	10.52	47	15.40	43	♏ 7.21	4.50	53
8	18	26.22	5	14.29	54	7.38	25	26. 5.10	12. 0	A 47	17.15	36	19.25	5. 0	50
9	19	26.26	5	14.42	54	8.19	24	27. 6. 0	13. 7	47	18.51	29	♐ 1.37	D 4.56	47
10	20	26.31	5	14.55	54	9. 0	24	28. 6.52	14.15	46	20.26	22	13.57	4.38	43
11 *Obl. Ma*	21	26.36	5	15. 8	54	9.41	23	29. 7.45	15.23	46	22. 1	15	26.26	4. 7	40
12 *D. 24*	22	26.40	5	15.21	54	20.22	23	♐ 0. 8.39	16.30	45	23.36	8	♑ 9. 1	3.23	37
13	23	26.45	6	15.34	54	11. 3	22	1. 9.34	17.37	45	25.11	1	21.51	2.29	34
14	24	26.49	6	15.47	54	11.44	22	2.10.30	18.44	44	26.46	M 6	♒ 4.51	1.26	31
15 *Cathar*	25	26.54	6	16. 0	54	12.25	21	3.11.27	19.50	44	28.21	13	18. 5	0.17	28
16	26	26.58	6	16.13	54	13. 6	21	4.12.26	20.56	43	29.56	19	♓ 1.32	M 0.54	24
17	27	27. 3	6	16.26	54	13.48	20	5.13.27	22. 2	42	♐ 1.30	25	15.20	2. 2	21
18	28	27. 7	7	16.39	54	14.29	19	6.14.29	23. 7	41	3. 4	31	29.26	3. 7	18
19 *D Adve͂*	29	27.11	7	16.52	54	15.10	19	7.15.32	24.12	40	4.38	36	♈ 13.54	4. 0	15
20 *Andreæ*	30	27.15	7	17. 5	54	15.51	18	8.16.36	25.17	48	6.12	42	28.31	4.39	12

Nebulæ ex naturâ menſis; in ijs exceſſus die 4 & ſeq. congruum Mercurio portas aperiente, incurſu in radios ♄ ♀ configuratorum; vt & Veneris in radios ♄. ♂. Poſt 9 pro natura menſis ſunt mediocria, ſilentibus aſtris. Die 16 Conjunctio ♃ ☿ valde partilis erat. Effectus penes nos die 17.18, adjuvante ⚹ ♄ ☉. Ventus die [illegible], eſt ex Tridecil. Veneris & Saturni potiſſimùm; adjuvante tamen ⚹ ♃ ♀. Et hîc jam

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Occi.	♂ Orié.	☉	♀ Occi.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe. *Status aeris in Norico et Bavaria Lincii.*
22	1											Nebulæ Sol calor
23	2			-☍-		△-	·☍	Perigæ.				Nebula vda. Sol
24	3		☍		☍			{10.6 ○				Nebula. frig. Sol
25	4	-△-	Orié.						♄ ⚹·	·♄ □	♃ ☌	Neb. cõtin. et pernox
26	5											Nebul. tepor. pluit
27	6	-□-							♀ ⚹·	tardus		pluviæ
28	7		△	-△-		-☍-	-△-		♂ ☌			Plu Sol in
29	8				△·					♂ ⚹		viæ terluxit
30	9	-⚹-		·□			·□					Sol nubilus
31	10		□·		□-			{11.42 ☾ ☊				Hume Sol pallidus
1	11			⚹								ctum ventus
2	12		-⚹-			△·	⚹·					nebu pluviola
3	13	☌			·⚹							læ ſerenum
4	14					-□-						pluit identidem
5	15											Sol
6	16							Apogæ	♃ ☌·			ſere aura frigida
7	17			☌·		⚹						num Tepor
8	18		☌				☍·	14.19 ●			♄ ⚹	neb. Sol. fumabãt mõtes. nocte pluit
9	19	-⚹-			☌-							Sol nu
10	20											bilus. ventus valid.
11	21	·□								♃ ⚹		Eurus fri nox illumi
12	22		-⚹-	·⚹		-☌-					*Paſſavi*	gid. vali. nata a ſtellis
13	23	△					⚹					Eurus frigid, nox clara
14	24				⚹·				·♄ ⚹			Fri ſe
15	25		□·	□								gi re
16	26				·□		□·	{·☽ ☊ 3.24		*Ra*	*tiſponæ.*	dum num
17	27		·△	△·								Ventus glacialis. ſere
18	28	☍·			-△-	⚹	-△-					Cruſtæ in Da n
19	29							Perigæa				nubio um
20	30					□						Ventus frigidus

mutatus ventus: vndè intelligis, tempore præmiſſorum aſpectuum, plurimum ninxiſſe in Oriente, præſertim etiam d. 24. 25. ob ſextilem ♄ ♀. Itaq; continui inde Euri, nec porrò evaporatio domeſtica, nullis aſpectibus ſtimulantibus. An magis dicendum, hos Euros ex imminente ☌ ♃ ♂ eſſe?

Iuliani	Gregoriani	♄		♃		♂		☉	♀		☿		☽		☊
		Longi.	La.	Longi.	La.	Longi.	La.	Longitudo.	Longi.	La.	Longi.	La.	Longi.	Lat.	Lõ.
		♍	S A 2	♏	S A O	♏	S D O	♐	♑	M A 2	♐	M D O	♉	M D	♌
		Gr. Mi.		Gr. Mi.		Gr. Mi.		Gr. Mi. Se.	Gr. Mi.		Gr. Mi.		Gr. Mi.	G. M.	21
21	1	27.18	7	17.17	54	16.33	18	9.17.41	26.20	37	7.46	47	13.34	4.59	8
22	2	27.22	8	17.30	54	17.14	17	10.18.47	27.24	35	9.21	52	28.27	A 4.59	5
23	3	27.25	8	17.43	54	17.55	16	11.19.53	28.28	33	10.56	58	♊ 13.18	4.36	2
24	4	27.29	8	17.55	54	18.36	16	12.21. 0	29.32	31	12.30	I 5	27.51	3.58	20 59
25	5	27.33	9	18. 8	54	19.18	15	13.22. 7	♒ 0.35	29	14. 4	11	♋ 11.58	3. 6	56
26 D2 Nicol	6	27.37	9	18.20	54	19.59	14	14.23.16	1.39	26	15.38	17	25.40	2. 4	53
27	7	27.40	9	18.33	54	20.41	14	15.24.26	2.42	24	17.12	22	♌ 8.53	0.58	49
28 Conc. Ma	8	27.43	10	18.46	54	21.23	13	16.25.37	3.45	21	18.46	27	21.40	S 0.10	46
29	9	27.47	10	18.58	54	22. 5	13	17.26.48	4.47	18	20.20	32	♍ 4. 6	1.15	43
30	10	27.50	11	19.11	54	22.46	12	18.28. 0	5.49	15	21.54	36	16.13	2.16	40
1	11	27.53	11	19.23	54	23.28	12	19.29.13	6.50	12	23.29	41	28. 9	3. 9	37
2	12	27.55	11	19.36	54	24.10	11	20.30.26	7.52	8	25. 3	45	♎ 10. 3	3.55	34
3 D13 Luc	13	27.58	12	19.48	54	24.52	11	21.31.40	8.53	5	26.38	48	21.51	4.29	30
4	14	28. 0	12	20. 1	54	25.34	10	22.32.55	9.54	1	28.13	52	♏ 3.41	4.52	27
5	15	28. 3	12	20.13	54	26.16	9	23.34.11	10.54	I 57	29.48	55	15.46	5. 4	24
6 Angar.	16	28. 6	12	20.25	54	26.58	9	24.35.27	11.54	53	♑ 1.23	58	27.55	D 5. 1	21
7	17	28. 8	13	20.37	54	27.40	8	25.36.44	12.53	48	2.58	O 0	♐ 10.19	4.44	18
8	18	28.10	13	20.49	54	28.22	8	26.38. 1	13.52	43	4.34	3	22.51	4.13	14
9	19	28.12	13	21. 1	54	29. 4	7	27.39.18	14.50	38	6.10	5	♑ 5.34	3.30	11
10 D4 Ad.	20	28.14	14	21.12	54	29.46	6	28.40.36	15.48	33	7.46	7	18.32	2.34	8
11 Thomæ	21	28.15	14	21.24	54	♐ 0.29	6	29.41.54	16.45	28	9.22	8	♒ 1.43	1.29	5
12	22	28.17	14	21.36	54	1.11	5	♑ 0.43.13	17.41	23	10.58	9	15. 2	0.18	2
13	23	28.19	14	21.47	54	1.53	5	1.44.32	18.37	17	12.34	10	28.32	M 0.55	19 59
14	24	28.20	15	21.59	54	2.35	4	2.45.50	19.33	11	14.10	A 10	♓ 12.12	2. 5	55
15 Nat. C.	25	28.22	15	22.10	55	3.17	3	3.47. 9	20.28	5	15.46	9	26. 2	3. 9	52
16 Stephãi	26	28.24	15	22.22	55	4. 0	3	4.48.27	21.22	O 58	17.21	8	♈ 10. 1	4. 3	49
17 Io. Eṽã.	27	28.25	16	22.33	55	4.42	2	5.49.46	22.15	52	18.57	6	24.13	4.43	46
18 Innocẽt	28	28.26	16	22.45	55	5.24	1	6.51.34	23. 8	45	20.32	4	♉ 8.34	5. 6	43
19	29	28.27	16	22.56	55	6. 7	1	7.52.23	24. 0	38	22. 7	2	23. 0	A 5. 9	40
20	30	28.28	16	23. 7	55	6.49	M 0	8.53.41	24.51	31	23.42	I 59	♊ 7.29	4.53	36
21	31	28.29	17	23.18	55	7.31	1	9.55. 0	25.40	24	25.16	55	21.51	4.18	33

Principio, poſt Euros continuos ſiccos, ſentis evaporationem humidam, quæ tamen nondum evaluit in plenam pluviam ante plenilunium. Indè Quintiles excipiebant; vt eſſet quaſi continuus ſtimulus; effectus tamen vt plurimum, venti, eorumq; opus, gelu. Sed à die 11 in 14 alij aſpectus dederunt & pluvias, Mercurio per radios ♄. ♂ configurandorum eunte. Sed æquum erat, durare hanc conſtitutionem, cùm die 18 ſextilis ipſe ♄ ♃. incideret: Sol verò à 20 in 23 per eorum radios iret. Tranſmiſſo ſemiſexto ☉ ♂, cùm eſſet

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orię.	♃ Orię.	♂ Orię.	☉	♀ Occi.	☿ Orię.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe / *Status aeris in Bavaria Vindelico et Suevia.*
21	1		☍	·☍						*Ratiſpona.*	.♄ 大	Obſcurum Ventus
22	2	△·				△·		20.35	♄ 大	♄ △·		Frig ſere
23	3				☍·		☍·	○·				♂ ♃ ☍ idum. num
24	4	□·					Occi.		☉ ☌			Obſcurum pluvia
25	5		△									Pluvia. Sol. Nebula
26	6	·✱		△		-☍-						Pluit obſcurum
27	7									♂ 大		Pluvioſum Auſtro-zephyrus. noct. ninxit
28	8		□·	□·	△		△	☊·	·♃ ❋			Campi nivoſi. Sol
29	9										*Vlmæ*	Gelata ſuperficies. Sol
30	10		-✱-	-✱-	·□		-□-	7. 2 ☾				Nebula frigus acre
1	11	☌·							·♂ ❋		♃ ❋·	Pluit Sol Venti
2	12					△·				Elong.	maxim	Ven ob plu
3	13				✱·		✱	Apogæ				to ſcu vio
4	14					-□-			♄ □·			ſ r ſ
5	15		☌									um um um
6	16	·✱		·☌								Sol. poſt mer. pluit
7	17					·✱						vētor. imp. nimbi niv.
8	18	-□-			-☌-			7.46 ●				♂ ♄ ✱. Sol gelu
9	19						·☌				♄ □	Hyems iuſta. Sol
10	20	-△-	·✱									Nebu Pluvia
11	21			✱·								loſum Humidum
12	22		-□-			·☌						ſerenū. Aura frigida
13	23			□	✱			☋			♂ ❋	Ventoſum ninxit
14	24						·✱					Vētus acris, ningidus
15	25	·☍	-△-					12.50				ſerenum. Frigus acre
16	26			△	□			☽				ſe Fri
17	27					✱·	-□-	.Perigæ				re g
18	28				△·					♃ □		n u
19	29	△	☍·			·□	△·					i s
20	30			☍·					♃ ✱	♄ ⛤		t a
21	31	□				△						as cre

hactenùs terra nive ſtrata, vides ceſſare evaporationem ſubterraneam; auris verò frigidis, quippè ex campis nivoſis, purgari cœlum; quibus denique cauſis continetur efficiturq; frigus hyemale, non aliquâ ſingularis aſtri proprietate. Mirarer, die 28 & 30 nihil novi factum; niſi invenirem negligentem annotationem à 25 ad finem, ſub vno complexu factam.

DIE Martis 22 Decembris, cùm veſperi Venus ſtaret ſub inferiori cornu Lunæ, intervallo dodrantis de ejus diametro, & Lunæ orbis plenus appareret lumine Terræ: conſideravi diligenter, quando linea per acumina cornuum ducta, tranſitura eſſet per Venerem. Erat fixa à Venere circiter vnam Diametrum Lunæ, orientalior illâ & meridionalior; puto fuiſſe claram ſequentem in cauda Capricorni. In Horizonte liberrimo attendebam ortum pedis poſterioris Gemin: at caligo fumoſa conſpectum ejus impedivit: apparere cepit ex alt. gr. 2. vel 3, cùm jam tranſiſſet Luna lineam. Incidit autem, quando prima trium in cauda Vrſæ, ſeu equus currui proximus, cum Polari ſtellâ, incidebat in eundem Verticalem. Cùm enim à Planetis, paulò pòſt incidentiam converteremus vultum ad Arcton, videbatur hæc ſtella caudæ, jam nonnihil ad dextram: & tunc etiam inferius cornu Lunæ, erat nonnihil vltra lineam, ad ortum, dubitanter tamen. Circa hoc tempus horologia ſonuerunt ſextam.

EPH. 1627

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

EPHEMERIS

Motuum Cœleſtium ad annum Incarnationis VERBI, ſecundùm æram Dionyſianam, ſed quam Eccleſia Occidentis hodie nuncupat,

A NATIVITATE IESV CHRISTI SERVATORIS & Domini noſtri,

M. DC. XXVII.

Acceſſit hiſtoria mutationum auræ, ad dies ſingulos annotata diligenter, cum iudicio de earum cauſis: nec nullæ obſervationes phænomenon.

Numerabunt

Orientis et Scythiæ Chriſtiani,	A conditu rerum	*7135*
Judæi,	A conditu rerum	*5387*
Abyſſini et Ægyptii Chriſtiani,	Æræ Martyrum	*1343*
Sarraceni et Turcæ,	Ab Hegira, ſeu fuga Mahometis	*1036*
Aſtronomi,	A Nabonaſſaro, annos Ægyptiacos	*2375*
	Ab obitu Alexandri	*1951*

Eſt annus Ordinationis Julianæ 1672, *Emendationis Gregorianæ 45.*

Aureus Numerus, ſeu Cycli Lunæ	*13.*	Epacta	*13.*
Indictio	*10.*	Cycli Solis	*12.*

Annus Tertius a Biſſextili.

In Juliano	*In Gregoriano*
Litera Dominicalis G.	*Litera Dominicalis C.*
Intervallum Hebd: 5. Di: 6.	*Intervallum Hebd: 7. Di: 2.*

Ingreſſus Solis in quatuor puncta Cardinalia.

Arietis, Die 20. Martij H. 7. 21.	*Libræ, Die 23. Sept. H. 2. 8.*
Cancri, Die 21. Junij H. 11. 12.	*Capric. Die 21. Dec. H. 12. 56.*

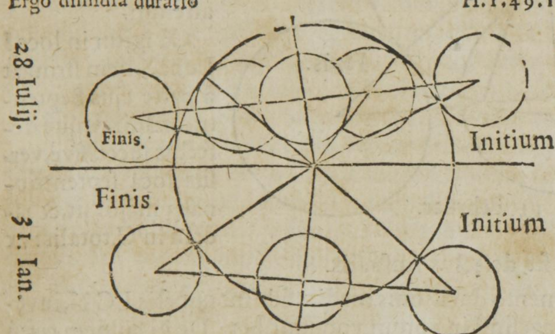
Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Deſcriptio Eclipſium Solis & Lunæ Anni 1627.

SOlennem pleriſq; Annis Eclipſium Quadrigam, etiam hic annus exhibet: quarum tres, duæ Lunæ & vna Solis, cùm ad Antipodas & Periœcos ſint relegatæ: quantò brevior in earum deſcriptione, tantò prolixior in quartâ, Solari, futurus ſum; vt quam fugitivã ex latebris ſuis retraxi, cũ aliqua laboris impenſâ, Præceptorumq; Rudolphinor. illuſtratione.

	In Prima Lvnae.	In Secvnda Lvnae.
Tempus æquabile Vraniburgicum.	30. Ianuar. H. 23.40.30.	27. Iulii. H. 19. 3. 0.
Locus Solis oppoſitus	11.30.22. ♌	4.35.26. ♒
Nodi	☊ 18.15.23. ♌	☋ 8.30.17. ♒
Semidiameter Vmbræ	46. 2.	46.19.
Summa Semidiametrorum Vmbræ et Lunæ	61.35.	61.50.
Arcus inter centra	37.20. Merid.	21.40. Sept.
Scrupula defectus	24.15.	40.10.
Ergo partialis Eclipſis, digitorum	9°.24′.	Ergo totalis cum Mora.
Scrupula durationis dimidiæ	48.59.	57.55.
Verus horarius ☽ a ☉	30.27.	30.21.
Ergo dimidia duratio	H. 1.49.17.	H. 1.54.30.
Differentia ſemidd.		30.48.
Scrupula Moræ		21.53.
Mora dimidia		H. 0.43.14.



Typus harum Eclipſium.

Initium	H. 21.51.13.	H. 17. 8.30.
Momentum immerſionis totalis		H. 18.19.45.
Momentum emerſionis		H. 19.46.15.
Finis	H. 1.29.47.	H. 20.57.30.

Videbant Antipodes in media nocte alte incedentem.

Quatuor horis occidẽtaliora a nobis loca, videbant occidẽtẽ in ipſo fine defectus. Oceanus Auſtr. et Eous totã videbat.

Deſcriptio Obtenebrationum partium telluris, ab interſeptione Lunæ, terram inter & Solem, Anno 1627.

Tempus æquabile Vraniburgicum	Prius Novilunium Eclipticum.	Poſterius
	15. *Febr. H.* 13. 9.30.	10. *Aug. H.* 17. 9. 0.
Locus Solis	27.14.48. ♒	17.55.10. ♌
Locus Nodi	☋ 17. 5.44. ♒	☊ 7.46. 0. ♌
Semidiameter Diſci Terræ AM, AN etc.	62. 9.	61.13.
Semidiameter Solis	15.25.	15. 3.
Semidiameter Lunæ	15.59.	15.44.
Semiſsis Parallaxeos Solis	30.	30.
Summa ſemidiametrorum Diſci et Penumbræ, AB	94. 3.	92.30.
Semidiameter Penumbræ, CI. BM	31.54.	31.17.
Arcus inter centra ampliatus AC	56.52.	56.59.
Scrup. defectus, NI, maiora ſemidro Penumbræ	37.11.	35.21.

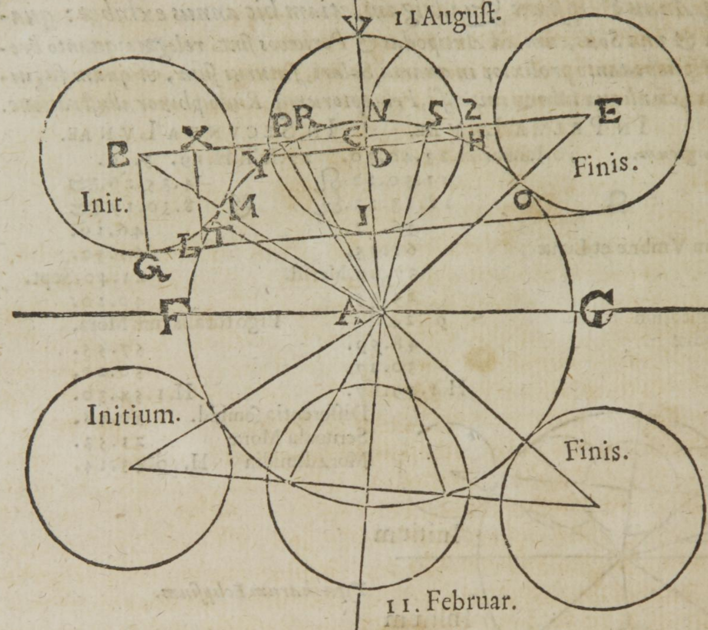
Ergo totalis alicubi Solis defectus, quia ſemidiameter Lunæ maior Solari.

NC exceſſus diſci ſuper lat. minor Penumbræ ſdro	6.11.	5 9.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Ergo defectus in tota Zona Frigida; nuſpiam eius Sol liber; ſiquidem ſupra Horizontem eſſe poſsit tempore durationis.

Ex his principiis fit delineatio horum deliquiorum talis.



Sunt nimirum quamproxime æqualia ex oppoſitis plagis, vt quod de vno demonſtratur, minima numerorū mutatiōe et de altero verum eſſe poſſit: præſertim cū etiam in ſemicirculis Eccētrici Lunæ oppoſitis, intervallis nō multum inæqualibus ab Apogæo receſſerint.

Sed miſſo priori menſis Ianuar. quod ad Antipodas & Auſtralem incognitam pertinet, pertexā hîc alterum.

Cū igitur in loco I Luna Solem ſtringat à parte ejus Septentrionali, indeque defectus ſucceſſivè, verſus loca ſeptentrionalia major ſit, & tādem in C. totalis: ex eo loco progredientibus verſus N, fit defectus Auſtralis.

Quæ verò loca Terræ hoc momento durationis mediæ, ſubſint punctis I.C.N, inveſtigandum eſt per altitudines Nonageſimi in eorum vnoquolibet. De N quidem certū eſt, altitudinem Nonag. debere eſſe 0°. Cùm enim N ſit circulus illuminationis Terræ, & Sol illuminans, ponatur jam in Nonageſimo: erit & ipſe & Nonageſimus in Horizōte. At pro loco C, conſulitur AC, qui cùm fuerit 56′.59″, qualium AN 61′.13″; æquè valebit gradibus 68°.34′: tanta in C eſt diſtantia Non. à vertice in Auſtrū: alt. igitur 21°.26′. Deniq; pro loco I, cōſulitur AI, ablato CI 31′.17″, â CA 56′.59″; & quod reſtat AI 25′.42″, valet, vt priùs in globo, 24°.49′. Ergò alt. Solis in Nonageſ. ibi verſantis, debet eſſe 65°.11′. Cùm igitur 18 ♌ ponatur hac vice in Nonageſ. orietur omnibus tribus locis 18 ♏. Quæſito hoc gradu in margine Tabulæ; occurrit in ea linea pro loco C, altitudo 21°.25′, ſub altitudine Poli 72°. Pro loco I, alt. Nonag. 65°.11′ in Auſtrum, occurrit ferè ſub alt. P. Bor. 39. Pro loco N, exhibetur aliqua difficultas in vſu Tabulæ, quia in lineâ 18 ♏, altitudo Nonag. 0, nuſpiam occurrit. Eam rejiciam in annum 1636, vitandæ confuſionis causâ. In præſens conſidera, Solis in A, declinationē eſſe Sept. Gr. 15°. 26′; eoq; Polum Terræ Sept. vindicari in Diſcum, eiq; hoc momento locum eſſe inter C.N, verſus R, vt ſic loco N, & Polus mundi, & Nonageſimus, ſpectentur in eodem Hemiſphærio: itaq; illum hac vice miſſum faciamus.

Conſtitutis altitudinibus Poli, hac vice Borei, pro locis I & C, quærendæ ſunt Aſc. Rectæ MC. oriente 18 ♏; Et eſt illa ſub alt. P. 39°. horarum 10°. At ſub alt. P. 72, cū diff. aſc. ſit 75, indice Tabulâ Synopticâ; fiet Aſc. R. MC. Hor. 13°. 54′. Vraniburgi verò cōputavimus medium hoc durationis omnimodæ, Horâ 17°. 9′; additâ igitur Aſc. rectâ ☉ H. 9°.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

H.9°.21′,ſit ibi Aſc.R.MC.horæ 2.30. Plus ergò numerant,qui in I,horas 7.30; & qui in C,horas 11°.24′. Ergò Sol exiſtens in Nonageſimo, ſtringebatur ab orâ Septentrionali,in regno Chinæ,ſub alt.P.39°.Abhinc quo magis diſtant loca verſus fretum Anian, & in Septentriones,hoc plus de Sole tegebatur illo momento; & totus quidem latuit poſt Lunam,ſub alt.P.72° in incognito Septentrione.

Locum N,facile eſt invenire in Globo terræ,ducto circulo magno per vnum ex jam inventis, & per locum ſubſolanum; qui indicio Horæ Vraniburgicæ 17°.9′. & declinationis Solis,cadit in Regno Sian Indiæ;à quo locus N,in circulo per Sinas ducto,diſtat Gr.90. Per doctrinam triangulorũ inveni ejus alt.P Bor.67°,horis 8°.22′ occidentaliorẽ Vraniburgico,ſc.vltra Laboratoris,ſub Arctico; hîc Sol in ipſo horizontis ſemicirculo Septentrionali defecit ad digitos 10.ab Auſtro.

Hic igitur tractus Terrarum,Solem deficientem,ſub articulum durationis mediæ, habet in Nonageſimo. At eodem momento deficit Sol alijs ex parte,extra Nonageſimum. Vt ſciamus,quouſque in Orientem, verſus Europam,tunc porrigatur defectus quantuluscunque; delibandum hîc aliquid erit ex meo Hipparcho. Cùm enim BE ſit via Vmbræ Lunæ,ſeu Centri Penumbræ: patet, quòd recta ex A centro Diſci, perpendicularis in BE, ſcil.AC,ſecet Diſcum in ſemicirculos duos, occiduarum à Sole, & orientalium Terræ partium; & circumferentia Diſci ab N incipiens, & per YF ducta,illa loca occidua arguit, quibus Sol quolibet momento eſt in Horizontis parte ortiva; quæ verò ab N,per HG ducitur,loca orientaliora ſub ſe habet,quibus Sol,eo momento,quo eſt in A, Horizontis partem occiduam obtinet.

Eodem modo, ſi ex centro Penumbræ ducatur recta, ipſi AC parallela vel coincidens:circumferentia Penumbræ dividetur in duos ſemicirculos,quorum vnus, reſpectu itineris Vmbræ Lunæ, antecedens appellari poteſt, alter ſequens. Et antecedens quidem,vt jam VHI,tranſit per ea loca terræ, quibus Sol incipit deficere; alter VYI,per ea, quibus Sol eodem momento deſinit. Sequitur igitur, vt punctum ſectionis mutuæ H,denotet illum locum, cui Sol ſub ipſum articulum durationis mediæ omnimodæ,in ipſo horizonte occiduo conſtitutus, jam jam incepturus deficere, occumbit: Nam in S,occumbit quidem,at poſt initiũ defectus,& ſic in aliqua defectus quantitate; in D viciſſim,vel C vel P,adhuc altus deficit,alibi parùm,alibi multùm. Vt igitur locum H,omnium orientaliſſimum, (ſub articulum quidem medij) addiſcamus: opus eſt cognitionẽ lineæ DN. Cùm igitur ſit AC 56′.59″, & AN 61′.13″, erit CN 4′.14″, CV verò eſt 31′.17″, ergò VN 27′.3″, & NI 35′.31″. Vt verò eſt duplum ipſius AC ad NI,ſic eſt NV ad ND 8′.26″: quâ detractâ de NA, relinquitur DA 52′.47″; quæ cum AN comparata,ſubtendit 59°.34′; vt ſit NH 30°.26′: vndè ſubtractis 5°.18′, fit altitudo Nonageſimi in H, occidente Sole 25°.18′. Oriente verò Solis oppoſito 18 ♒, hæc Nonageſimi altitudo reperitur ſub altitudine Poli Borei 45 plus: vbi eſt aſcenſio Recta Medij Cœli,horæ 16.26: cùm ſit Vraniburgi Hor. 2.30, & ſic 10 horis plus: qui locus eſt in littore ſinus Quivirani.

Si etiam alterius ſectionis Y locum libeat inquirere, in quo ſcilicet,ſub ipſum articulum medium durationis, Sol oriens deſinit deficere; recurrendum erit ad lineam DY, æqualem ipſi DH: eoque etiam NY, fit æqualis ipſi NH: Additis igitur 5°.18′, quippè Sole oriente, fit altitudo Nonageſimi 35°.44′, quæ cum 18 ♌ oriente quæſita, invenitur ſub altitudine Poli Borei 66½,ſub qua diff.Aſc.18 ♌ eſt 51°.2′, eoq; Aſc.obliqua 89°.25′, & Recta 359°.35′, ſeu hora 23°.58′, cùm ſit Vraniburgi 2.30, & ſic 2°32′ horis plus. Eſtque locus in littore Gronlandiæ. Per tantum terræ ſpacium vno & eodem momento ſentiri potuit hic defectus.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Cùm igitur in ipſo medio durationis omnimodæ ſeſe porrigat vſque in Groenlandiam; patet, eum ante medium ſentire potuiſſe vlteriùs verſus nos, in Orientem. Eâ de cauſa, etiam phaſes initiales inveſtigabimus.

Igitur ex BA, AC, invenitur BC, ſcr. dimid. durationis omnimodæ 72′.52″. Et quia horarius Lunæ verus, eſt 34.6, Solis 2′.24″, Lunæ à Sole 31′.42″, ampliatus 32′.15″; erit duratio dimidia H.2°.15′.34′. vt ſub principium, in M, ſit Aſcenſio Recta Medij Cœli Vraniburgi H. 0°.15′.

Iam ex CB, BA, computatur BAC vel MN 51°. 59′: & quia Luna fugit à nodo, additis 5°.18′, fiet in M. alt. Nonag. 57°.17′ in Auſtrum. Oriente verò Sole in 18° ♌, hæc alt. eſt ſub altitudine Poli Borei 48. Ergò ibi Aſcenſio Recta horaria Medij Cœli, horæ 2.11: inveniturq; locus M, ab Vraniburgo in Orientem diſtare H. 1°. 56′. Indicatur Tartaria Præcopenſis, ſupra Tauricam Cherſonneſum. His primùm obvenit conſpectus Solis, in ipſo exortu incipientis deficere. Locis igitur occidentalioribus, verſus nos, quibus Sol tardiùs oritur, jam inceperat defectus.

Sic ex RA, AC, invenitur RC, ſcr. dimidiæ durationis, totalis eclipſationis, 22′.15″: quæ conficiuntur horis 0°.14′.24″; vt eo momento ſit Aſcenſio recta Medij Cœli Vraniburg. H. 1°.49′.23″. Pro altitudine Poli, inventus eſt ſupra CN (in globo) vel NR 21°.26′, cui rurſum additi 5°.18′, dant alt. Nonag. 26°.44′. Tantum verò angulum habet oriens 18 ♌, ſub altitudine Poli Borei 72½°. Pro aſc. obliqua, expleat nobis jam vicem præceptorum 33.34.35.36, & 205.206. in Sportula (quia tædioſa ſunt properanti) Tabella Synoptica, Tabb. f. 25. ex qua apparet, orientis 18 ♌, declinationem Sept. 15°½, ſub altitudine Poli 72½ dare in margine diff. Aſc. circiter 60°, ſeu horas 4: vt his ab aſcenſione Recta 18 ♌ ablatis, fiat obliqua, H. 5.22, quare aſcenſio Recta Medij Cœli loci, Hor. 23°. 22′. Antecedit igitur Vraniburgicam hujus phaſis, horis 2°. 27′ verſus Occidentem. Itaq; intra horas minùs quàm duas, ab initio eclipſationis in Aſia, totaliter Sol oriens conditur locis occiduis altè in Grœnlandiam ſupra Islandiam remotis. Ab hoc igitur loco iter erat vmbræ Lunæ plenariæ, per incognitum Septentrionem, ſupra fretum Anian: vt tandem exiverit è terræ diſco, in regno Quiviræ. Penumbra verò, ſeu defectus partialis, ab hoc tractu, verſus meridiem, & verſus nos, longiùs fuit porrectus. Et inventi quidem jam ſunt, qui Solem in principio defectus habebant orientem, Tartari Præcopenſes & regnum Aſtracan: quæramus & illos, qui eum in fine defectus oriri videbant: intermedijs enim in aliquo defectu oriebatur.

Quòd ſi tota Penumbra ſe reciperet intra diſcum; ſequeremur Præcept. 165: at in hoc caſu, vbi pars NV extrinſecùs præterit, deſerimur, vt anno 1625 monui. Ergò hìc eam doctrinam dilatabimus. Ductis ex I & B, parallelis ipſis NB, NI, quæ ſint IQ, BQ, ſecabit IQ diſcum in L. Suprà verò dictum, in ſemicirculo NLF &c. Solem oriri & in ſemicirculo Penumbræ ſequente BQ, qui à Q incipit, deſinere defectum. Sequitur, vt quando Q in L, hoc eſt, B in X venit, phaſis hæc incipiat, à puncto L, & deinceps paulatim deſcendat; donec tranſacto durationis medio, poſterior hic ſemicirculus diſcum ſecet in N. Pro primis igitur in L, tempus Vraniburgicum habetur ex puncto X; pro vltimis in N, ex puncto Z. Ergò punctorum X, Z, diſtantia à puncto C, erit nobis indaganda. Supra igitur NI, hoc eſt, NL, in globo valuit 65°.11, cujus ſinus NI, hoc eſt XC, valet in priſtina dimenſione, 55′.34″; conficitur autem horis 1.43′.22″, quæ ablatæ ab Aſcenſione Recta Medij Cœli Vraniburgica, ſub articulum medij in C, relinquunt Hor. 0.47. Et quia in loco L, Sol verſans in 18 ♌, ponitur oriri; adde, vt ſuprà, 5°.18′ ad 56°.11′, fit altitudo Nonageſimi, 70°.29′ in Auſtrum, qui in lineâ 18 ♌, ſuperſcriptam habet altitudinem Poli Borei 36°. Eſt igitur Aſcenſio recta Medij Cœli

horæ

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

horæ 2.36: vndè ablatâ Vraniburgicâ, remanent Hor. 1.49′, diſtantia loci L, in Orientem. Eſt igitur Phrygia, vbi coeunt Q. L: his primis omnium, Sol in principio defectus (qui quidem illis, vt in extremo termino ſitis, nihil eſt, niſi merus contactus luminarium) occidit. Ex eo, phaſis hæc proficiſcitur per Troada, Helleſpontum, Thraciam, Poloniam, Lingnicenſem Sileſiæ ducatum, Marchiam, Mechelburgicam, Holſatiam, Iutiam, Oceanum Nordvvegicum, Scotiam: tandemque per parallelos Frigidæ, ſupra polum, reverſione in Orientem factâ, in vltimo puncto N, invenit illos, qui Solem in Horizontem depreſſum habent. Quicquid terrarum eſt ſupra hunc tractum; id aliquem Solis orientis defectum videre potuit.

Vt, quia Vraniburgi, altitud. Poli 56°, Sol oriebatur Hor. 16°.23′, altit. Nonageſimi 48°.35′: momentum hoc anteceſſit medium in C, Horis 0°.46′, quibus competit ſuperatio Lunæ 24′.43″. Extendantur illa à C, verſus R, vt ſint CP. Centro igitur Penumbræ in P. verſante, ſecet Penumbra diſcum in T. Quæritur, an altitudo Nonageſimi in T. fuerit major quàm 48°.35′: tunc enim certum erit, Vraniburgum fuiſſe ſupra T, & ſic in Penumbra, oriente Sole. Cùm ergò opus ſit cognitione arcus NT, inveſtigetur ille, vel ejus angulus NAP, per partes NAT, PAT.

In rectangulo enim PCA, jam ſunt data PC, CA, ergò PA eſt 62′.7″, & angulus NAP, 23°.27′. Iam in ſcaleno PTA, tria latera dantur; quare & angulus inveniri poterit; inventâ perpendiculari ex P, vel T.

Vtar ad hoc, præcepto 30, demiſſâ ex T, perpendiculari in AP, vt ſint

Ar- AT. 61′.13″. Anti. 15.855.
dua PT. 31.17. Anti. 2.585.
Argumentum 13.270.

a.	62. 7.		
c.	56. 0.	——	13.270. *b*
d.	6. 7.	——	0.158. *e*
g.	56.21.	——	13.428. *f*
h.	5.46.	——	0.141. *i*
l.	56.18.	——	13.411. *k*
m.	5.49.	——	0.143. *n*
p.	56.19.	——	13.413. *o*
q.	5.48.	——	0.142. *r*
			13.412. *s*

Hoc argumentum, quomodo arguat partes jacentis AP, deſignatas à demiſſa perpendiculari, docebo hîc paulò commodiùs quàm in præcepto.

Literarum lateralium ſeries indicat, quo ordine quilibet numerorum emergat. Sunt enim ad dextram Antilog-i, ad ſiniſtram, eorum arcus vel ſcrupula. Litera *a*, ſignificat dividendum latus jacens AP. Litera *b.* eſt argumentum, *c.* ejus arcus; *c.a.* dant *d*, hoc *e*: *e.b.* dant *f*, hoc *g*: *g.a.* dant *h*, hoc *i*: *i.b.* dant *k*, hoc *l*: *l.a.* dant *m*, hoc *n*: *n.b.* dant *o*, hoc *p*: *p.a.* dant *q*, hoc *r*: *r.b.* dant *s*.

Igitur pars jacentis major paulatim perficitur per *c. g. l. p*, vt ſit 56′.18″½; pars minor per *d. h. m. q.* vt ſit 5′.48″½. Et ejus Antilogus per *e. i. n. r*: majoris verò Antilog-us, per *b. f. k. o. s*; vt tandem differentia inter *r. s* fiat æqualis ipſi *b*, quod requirit præceptum. His ergò partiũ Antilog-is, ablatis ab Arduorũ convenientium Antilog-is, remanet vtrobiq; 0.244, Antilog-us perpendiculi ex T 24′.12″. Id ſubtendit in circulo radij AT, gradus 23°.7′, ſcil. angulum TAP, vt ſit totus TAC, vel NT 46°.37′. addito hic in ortu 5°.18′, fit alt. Non. in T. 51°.52′. Ecce Vraniburgum ſupra ſectionem T, in Penumbra, & defectum Solis orientis aliquot ſcr. Tenditurque Penumbra per 3° amplius gradus deorſum, vſq; ad littora Germaniæ.

Hæc licet probare per Præc. 170, invenietur res ſic ſe habere.

Hanc igitur vobis Aſtrologis, qui provincias attiguas, Poloniam, Sueciam, Pomeraniam, Mechelburgicam, Daniam, Holſatiam, Nordwegiam incolitis; hanc, inquam, Eclipſin, ſatis magnam, in Nordwegia præſertim, vobis dedico, cùm eventibus, quos ex eo eſtis experti: quippè ORIGANO *duce, ab ejus conſpectu aberraſtis. Negaverat enim is, eam in horizontibus vicinis conſpici poſſe. Valete, fruimini.*

Ianua-

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lati.	☊ Lõ
		♍ Gr. Mi.	S A 2	♏ Gr. Mi.	S A O	♐ Gr. Mi.	M D O	♑ Gr. Mi. Se.	♒ Gr. Mi.	M A O	♑ Gr. Mi.	M A I	♋ Gr. Mi.	M A G. M.	♌ 19
22 *Circ. Chr*	1	28.30	17	23.29	54	8.13	2	10.56.21	26.30	16	26.48	48	6. 4	3.28	30
23	2	28.31	17	23.40	55	8.56	2	11.57.39	27.18	9	28.20	45	19.59	2.30	27
24 *C*	3	28.31	17	23.50	55	9.38	3	12.58.57	28. 5	1 S	29.49	39	♌ 3.32	1.17	24
25	4	28.32	18	24. 1	55	10.21	3	14. 0.14	28.51	8	♒ 1.17	33	16.43	0. 5 S	21
26	5	28.32	18	24.11	55	11. 3	4	15. 1.31	29.37	15	2.42	25	29.31	1. 4	18
27 *Epiphãiæ*	6	28.32	18	24.22	55	11.46	4	16. 2.47	♓ 0.22	24	4. 6	17	♍ 11.58	2. 9	15
28	7	Re: 28.32	19	24.33	55	12.29	5	17. 4. 4	1. 6	33	5.25	7 O	24.10	3. 6	11
29	8	28.32	19	24.43	55	13.12	6	18. 5.21	1.49	42	6.42	56	♎ 6.10	3.54	8
30	9	28.32	19	24.54	55	13.55	7	19. 6.37	2.31	52 I	7.53	45	18. 2	4.31	5
31 *C. 1.*	10	28.32	20	25. 4	55	14.37	7	20. 7.52	3.12	2	9. 0	33	29.52	4.57	2
1	11	28.31	20	25.14	55	15.20	8	21. 9. 7	3.51	12	10. 1	20	♏ 11.45	5.11 D	18 59
2	12	28.31	20	25.24	55	16. 3	9	22.10.21	4.29	23	10.54	6 S	23.46	5.10	55
3	13	28.30	20	25.33	55	16.46	10	23.11.34	5. 5	33	11.40	9	♐ 5.57	4.56	52
4	14	28.29	21	25.43	55	17.29	10	24.12.46	5.40	44	12.16	25	18.23	4.28	49
5	15	28.29	21	25.53	55	18.12	11	25.13.57	6.13	54 2	12.42	42 I	♑ 1. 6	3.46	46
6	16	28.28	21	26. 3	55	18.55	12	26.15. 7	6.45	5	13. 0	0	14. 7	2.51	43
7 *C. 2.*	17	28.28	22	26.12	55	19.38	13	27.16.17	7.15	16	13. 6	16	27.24	1.46	40
8	18	28.27	22	26.21	55	20.21	13	28.17.26	7.43	27	Re: 13. 0	32	♒ 10.57	0.40	36
9	19	28.26	22	26.30	56	21. 4	14	29.18.35	8. 9	38	12.43	49 2	24.44	M 0.36	33
10 *Sebaſt.*	20	28.25	22	26.39	56	21.47	15	♒ 0.19.44	8.33	49 5	12.11	6	♓ 8.41	1.52	30
11	21	28.24	23	26.48	56	22.30	15	1.20.52	8.57	1	11.32	24	22.43	3. 0	27
12	22	28.22	23	26.57	56	23.13	16	2.22. 0	9.19	14	10.45	41	♈ 6.53	3.58	24
13	23	28.20	23	27. 5	56	23.57	17	3.23. 6	9.39	27	9.47	56 3	21. 3	4.42	21
14 *C. 3.*	24	28.18	24	27.14	56	24.40	18	4.24.11	9.57	40	8.36	9	♉ 5.13	5. 9	17
15 *Con&Pa*	25	28.16	24	27.23	56	25.23	18	5.25.14	10.13	54 4	7.23	19	19.19	A 5.17	14
16	26	28.13	24	27.31	56	26. 6	19	6.26.15	10.26	8	6.17	26	♊ 3.26	5. 6	11
17	27	28.11	24	27.39	56	26.50	20	7.27.16	10.38	22	4.54	30	17.26	4.37	8
18	28	28. 9	25	27.47	56	27.33	21	8.28.16	10.47	35	3.40	32	♋ 1.19	3.51	5
19	29	28. 7	25	27.55	56	28.17	22	9.29.14	10.53	49 5	2.29	33 D	15. 1	2.53	1 17
20	30	28. 4	25	28. 3	56	29. 0	23	10.30.12	10.57	2	1.22	32	28.30	1.41	58
21 *C. 70.*	31	28. 2	25	28.11	56	29.44	23	11.31. 8	10.58	16	0.22	28	♌ 11.44	0.31	55

Coëuntibus *S*aturno & Iove ad ⚹, qui fine impletur, totus mẽſis in opere fuit. Principio ♀ ☿ Semiſexto cõfigurati inciderunt in radios Saturni, nuper deſertis radijs Iovis, puta fine anni præced. Non igitur de præſenti tantũ ſtimulata Natura, ſed planè in motum data, affectu concepto intimis viſceribus. Cauſam aliam continuatæ vſq; ad d. 8 evaporationis ne quæſiveris. Etſi & ☿ inter ⚹, & ⚻ ♃ currebat, ſtimulo penè continuo, & Sol in Tridecilẽ incurrit Saturni, ſtantis, vt ſemper. D. 9 frigus reverſum, & tranquillitas, tranſactis aſpectibus inferiorum. Et nebula frigoris materia, & nivulæ vſq; ad 16, non aliam ob cauſam, quàm quia natura jam in motu, & materiæ compos. At poſt 16,

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié	♃ Orié.	♂ Orié.	☉	♀ Occi.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe *Status aeris Vlmæ in Sueviа.*
22	1				☍				♀ ✳.	. .		Fri Ven
23	2	⚹	△				☍	9. 4 ○	.♄ △			gus to Pluit
24	3			△								ſum
25	4		□					.☊		♄ ✳		♂ ♄ ⚼ ventus frig.
26	5					.☍						Turbidum pluvia
27	6			□.	△							Te ventus va ♄ *Statio* lidus
28	7	☌	.⚹									po Ven plu
29	8			⚹			.△		.♃ ⚼			r ti viæ
30	9				.□			.☾				Fri Neb
31	10					△		4. 34 Apogæ.				gus ulæ
1	11						□.		Elong.	maxim		Sol Nin
2	12	⚹	.☌		⚹.							ge
3	13					□.	⚹					bat
4	14			☌.								Nix
5	15	□.				⚹						conti
6	16							23.45			♃ ⚹.	nua
7	17	.△	⚹.		☌.			●.	Statio			Tepor.Sol.Nix li
8	18			⚹			.☌				.♄ △	vent. valid.quata.nix
9	19		.□					☋				ſerenum gelu
10	20					☌.						Ninxit copioſe
11	21	☍	△	□.								Frig Nin
12	22				⚹		⚹					us in ge
13	23			.△				21. 0	.♀ ✳			tenſum bat
14	24				□.	⚹	.□	Pe ☽. ri	♃ ⚼			magnum ſerenum
15	25	△	☍									Turbidum ventus
16	26				.△		.△		☉ ☌.			Ninxit
17	27					□	Orié.					Ventus frigidiſſimus
18	28	□.		☍								Magnũ frigus; noctu
19	29					△			Ventus	dec an	us. nix	ventus
20	30	⚹.	△.				.☍	Eclip ☾	Vẽtus	♂ ⚼	copioſ.	♂ ♄ □. ♂ ♃ ✳
21	31				☍.			23.23 ○.☊	tepid. ♂ ✳	☉ ✳ *Statio*	♃ ⚼	.♃ ♄ ⚹ Nix mul Ventus ta

vide mihi novum impetum, Sole portas aperiente, & Mercurio curſum mutante. Nec dubita vim etiã ad 20 extendere. Nam de intermiſſione vnius diei 19, vel equus reſponderit, calcaribus punctus. Etſi procul dubio non omnibus locis eadem quies. Nix die 20 jacta, frigidas auras expirabat; cùm verò per 21.22.23 continua eſſet evaporatio, indicio nivularum, coëunte ⚹ ♀ ☿; frigus in eam magis magisq; impactum; hæc cauſa intenſionis. Die 28 quintilẽ ♂ ♀ Mercurius diviſit in 2 deciles, vnde vapor ſubtilis & copioſus, materia venti. Sed pro fine nil opus verbis. Pugnare de loco vides cauſas & effectus.

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lati.	☊ Lõ
		♍ Gr. Mi.	S A 2	♏ Gr. Mi.	S A O	♈ Gr. Mi.	M D O	♒ Gr. Mi. Se.	♓ Gr. Mi. Re:	S A 5	♈ Gr. Mi.	S D 3	♌ Gr. Mi.	S A G. M.	♌ 17
22	1	27.59	26	28.19	57	0.27	24	12.32. 3	10.57	29	29.30	22	24.42	0.41	52
23 Purif Ma	2	27.57	26	28.26	57	1.11	24	13.32.57	10.54	41	28.46	14	♍ 7.23	1.49	49
24	3	27.54	26	28.33	57	1.55	25	14.33.50	10.49	54	28.12	5 2	19.49	2.51	46
25	4	27.51	26	28.40	57	2.38	26	15.34.41	10.42	6 6	27.42	56	♎ 2. 2	3.43	42
26	5	27.48	27	28.47	57	3.22	27	16.35.29	10.32	19	27.24	46	14. 2	4.25	39
27	6	27.45	27	28.54	57	4. 6	28	17.36.17	10.19	32	27.12	35	25.57	4.56	36
28 C. 60.	7	27.42	27	29. 1	57	4.49	28	18.37. 3	10. 3	44	27.11 Di:	23	♏ 7.49	5.13 D	33
29	8	27.39	27	29. 8	57	5.33	29	19.37.48	9.44	57 7	27.14	10 I	19.41	5.18	30
30	9	27.35	27	29.15	57	6.17	30	20.38.32	9.22	9	27.25	58	♐ 1.40	5. 8	27
31	10	27.32	28	29.21	57	7. 1	31	21.39.14	8.57	22	27.42	46	13.49	4.44	23
1	11	27.28	28	29.27	57	7.45	32	22.39.54	8.30	34	28.10	35	26.15	4. 9	20
2	12	27.24	28	29.33	58	8.28	33	23.40.32	8. 1	45	28.41	23	♑ 8.59	3.20	17
3	13	27.29	28	29.39	58	9.12	34	24.41. 5	7.31	55 8	29.13	11 O	22. 5	2.19	14
4 C. 50.	14	27.16	28	29.44	58	9.56	34	25.41.42	7. 0	4	29.49	59	♒ 5.34	1. 8 M	11
5	15	27.13	29	29.50	58	10.40	35	26.42.14	6.28	12	♒ 0.28	47	19.25	0. 7	7
6	16	27. 9	29	29.55	58	11.24	36	27.42.45	5.54	19	1.12	37	♓ 3.34	1.30	4
7 Gincrũ	17	27. 6	29	♐ 0. 0	58	12. 8	37	28.43.14	5.19	25	2. 3	27	18. 3	2.43	1
8	18	27. 2	29	0. 5	58	12.52	37	29.43.41	4.44	31	2.54	16	♈ 2.38	3.47	16 58
9	19	26.59	29	0.10	58	13.36	38	♓ 0.44. 6	4. 8	36	3.50	6 M	17.15	4.35	55
10	20	26.55	30	0.15	58	14.20	39	1.44.29	3.32	40	4.50	5	♉ 1.47	5. 6	52
11 C. 40.	21	26.51	30	0.19	59	15. 4	40	2.44.50	2.56	43	5.52	16	16. 9	5.16 A	48
12	22	26.47	30	0.23	59	15.48	41	3.45. 9	2.19	44	6.53	26	♊ 0.20	5. 8	45
13	23	26.42	30	0.28	59	16.32	41	4.45.26	1.42	45 D	8. 3	35	14.16	4.41	42
14 Matthi	24	26.38	30	0.32	59	17.16	42	5.45.41	1. 4	44	9.13	44	27.58	3.59	39
15	25	26.34	31	0.36	59	18. 0	43	6.45.54	0.26	43	0.25	52 I	♋ 11.26	3. 4	36
16	26	26.29	31	0.39	59	18.45	44	7.46. 5	♒ 29.48	42	1.40	0	24.42	2. 0	33
17	27	26.25	31	0.42	59	19.29	45	8.46.15	29.11	40	2.57	8	♌ 7.48	0.51 S	29
18 C Remi.	28	26.20	31	0.45	59	20.13	46	9.46.23	28.36	37	3. 4	15	20.35	0.20	26

Suffeciſſet pro primis diebus, conſtellatio fine prioris menſis: accedit eceſſario ♀, & ☿ portas aperiẽs, quia in radijs ♄ ♃ configuratorum. Poſt 7 ſtante ☿ in ijſdem, vapor copiâ ſuſtultus teporẽ ex ſe dedit; puto quia domeſticus, nec perflatus ab advenis, è circumjectis regionibus. An hæc jam vix decilis ♃ ♂? Primùm vero, atq; ☿ per radios ♄. ♃. relegit veſtigia, & ♀ in ⚹ ♂ incidit; vides effectus; & remiſſionem non-

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié	♃ Orié.	♂ Orié.	☉	♀ Occi.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum Statio	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe. *Status aeris Vlmæ in Sueuia.*
22	1		□	△								Nix multa. clara nox
23	2					☍			♃ ⚹			Gelu. venti. nix
24	3	☌	⚹				△					Nix. aura tepida
25	4			·□					♄ △·			Frigus nix
26	5				·△							ninxit interlucēte Sole
27	6						·□	Apogæ				venti nix
28	7			⚹		·⚹			St.in △ et in ⚹	♄ plat ♃ plat		Nivium flocci
29	8				□·			{ ·☾ 2. 2				Sol
30	9	⚹	☌·				⚹					es ap
31	10					□			♄ △			rici Nix li
1	11	·□			⚹							Tepor quata
2	12			☌·		△·				♂ ⚹	♄ ⛤	Gelu Turbidum
3	13	△	⚹				☌					AuſtroZe pluit.ne
4	14							{ 13. ☋. 18 ●	♃ ⚹·			phyri bula
5	15		□		☌			Eclip ☉			♄ ✺	validior Ningidum
6	16					·☌						lene ventus nix
7	17	☍		⚹								Turbidum lene
8	18		△·				·⚹				♃ □	
9	19			□					·♀ ✺			Clarum.noct. vēt.nix
10	20				⚹·	·⚹	·□	.Perigæ	Elong.	maxim		
11	21			△·		Orié.				·☉ ρ		Plu
12	22	△	·☍		□	·□		{ ·☽ 4.48				viæ
13	23						△					Vent.valid. grumi ni
14	24	□·				·△						Obſcurum vium
15	25				△					♃ □·		Clarū.frigus hyemal.
16	26	·⚹	△	☍								Ningidum
17	27						·☍	☊	♃ ⚼·			
18	28											ſerenum Gelu

nullam ijs tranſactis; & die 19 conſona. Dierum verò 21.22 cauſa non eſt in ♀ ☉ ρ, cùm ♀ latitudinē habeat, paulò minùs, quàm 9 gradus; Sed in Tridecilem ♄ ♂, conferenda videtur. Cùm die 23 commotio deſineret in ventos, quibus cœlum defecatum; hinc frigus die 25. Dicere tamen auſum, □ ♃ ♀ imminentem poſt biduum, operatum die 23, Sic ⚼ ♃ ☿ die 26.

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi. ♍ Gr. Mi.	La. S A 2	♃ Longi. ♐ Gr. Mi.	La. S A I	♂ Longi. ♈ Gr. Mi.	La. M D O	☉ Longitudo. ♓ Gr. Mi. Se.	♀ Longi. ♒ Gr. Mi.	La. S D 8	☿ Longi ♒ Gr. Mi.	La. M D I	☽ Longi. ♍ Gr. Mi.	Lat. S A G. M.	☊ Lō ♌ I6
19	1	26.16	31	0.48	0	20.58	46	10.46.30	28. 5	33	15.22	21	3.15	1.28	23
20	2	26.11	31	0.51	0	21.42	47	11.46.35	27.37	27	16.43	26	15.44	2.29	20
21	3	26. 6	31	0.54	0	22.27	48	12.46.37	27.12	20	18. 4	32	28. 2	3.22	17
22	4	26. 2	31	0.56	0	23.11	49	13.46.37	26.49	13	19.26	38	♎ 10.10	4. 7	13
23	5	25.57	31	0.59	0	23.55	50	14.46.35	26.27	5	20.49	43	22.11	4.42	10
24	6	25.53	32	1. 2	0	24.40	50	15.46.31	26. 6	7 57	22.14	49	♏ 4. 6	5. 3	7
25 *C.Oculi.*	7	25.48	32	1. 4	0	25.24	51	16.46.26	25.48	49	23.40	54	15.58	5.12	4
26	8	25.44	32	1. 7	0	26. 9	52	17.46.17	25.32	40	25. 8	58	27.52	D 5. 7	1
27	9	25.40	32	1. 9	0	26.53	53	18.46. 6	25.19	31	26.37	2 2	♐ 9.49	4.48	15 58
28	10	25.35	32	1.10	0	27.38	54	19.45.53	25. 9	21	28. 7	5	21.56	4.17	54
1	11	25.31	32	1.12	0	28.22	54	20.45.39	25. 1	11	29.38	8	♈ 4.16	3.33	51
2	12	25.26	32	1.12	0	29. 7	55	21.45.22	24.55	0	♓ 1.10	11	16.56	2.38	48
3	13	25.21	32	1.12	1	29.51	56	22.45. 3	24.52	6 49	2.43	13	29.59	1.33	45
4 *CLætar*	14	25.16	32	1.13	1	♒ 0.36	57	23.44.41	24.51	38	4.18	15	♒ 13.30	0.20	42
5	15	25.11	32	1.13	1	1.21	58	24.44.17	Di: 24.53	27	5.53	16	27.26	M 0.55	38
6	16	25. 6	32	1.14	1	2. 5	59	25.43.52	24.57	16	7.30	17	♓ 11.50	2.10	35
7	17	25. 2	32	1.14	1	2.50	I 0	26.43.24	25. 3	5	9. 9	17	26.36	3.17	32
8	18	24.57	32	1.14	1	3.34	0	27.42.54	25.11	5 54	10.50	A 17	♈ 11.36	4.12	29
9	19	24.52	32	Re: 1.13	1	4.19	1	28.42.22	25.21	43	12.33	16	26.40	4.50	26
10	20	24.47	32	1.23	1	5. 4	2	29.41.48	25.34	31	14.16	15	♉ 11.39	5. 8	23
11 *CIudic.*	21	24.43	32	1.12	1	5.49	3	♈ 0.41.12	25.49	19	16. 0	13	26.22	A 5. 5	19
12	22	24.38	32	1.12	1	6.34	4	1.40.34	26. 7	7	17.45	11	♊ 10.46	4.42	16
13	23	24.34	32	1.21	1	7.18	5	2.39.54	26.28	4 56	19.33	9	24.46	4. 3	13
14	24	24.29	32	1.10	1	8. 3	6	3.39.11	26.51	45	21.21	6	♋ 8.24	3.11	10
15 *AnMa.*	25	24.24	32	1. 9	1	8.47	7	4.38.26	27.15	34	23.10	3	21.41	2.11	7
16	26	24.20	32	1. 7	1	9.32	7	5.37.37	27.40	23	25. 1	I 59	♌ 4.41	1. 4	4
17	27	24.15	32	1. 5	2	10.16	8	6.36.46	28. 6	12	26.54	54	17.24	S 0. 5	0
18 *CPalm.*	28	24.11	32	1. 3	2	11. 1	9	7.35.53	28.32	I 1	28.48	49	29.57	1.12	14 57
19	29	24. 6	32	1. 1	2	11.46	10	8.34.58	28.59	50	♈ 0.43	48	♍ 12.19	2.14	54
20	30	24. 2	32	0.59	2	12.31	11	9.34. 1	29.28	39	2.39	38	24.33	3.10	51
21	31	23.58	32	0.56	2	13.16	12	10.33. 2	29.59	29	4.36	32	♎ 0.41	3.57	48

A 27 præcedentis ſerenitas vſq; in 4 hujus. Vides abſentiam aſpectuum : & per ſerenitatem gelu, ex natura menſis. Fortè tamen & decilis ♂ ♀ ſubtiles vapores dedit ad ventulum; ſine quo vix purum cœlum. Die 6 vides ♀ & ☿ portas aperientes, novis aſpectibus cum ♄ ♂ configuratis. Perpetuum hoc, quòd pluvias præcedunt venti. Quæ cauſa? An quia primitiæ evaporationis abeunt in ventos, inq; orbem diſperguntur; donec copia ipſa ſuccedens, in guttas coaguletur. Id verum ſit de ventis longè præcurrentibus. De momen-

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Orié.	♂ Orié.	☉	♀ Orié.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe *Mutationes auræ Vlmæ in Suevia.*
19	1				☍	☍		15.45 ○				Se Ge
20	2	·										re l
21	3	☌·	·✱	△								num u
22	4								♄ ✶			Roravit Sol
23	5			·□		△	△·					Ge Nubilum
24	6							Apogæ.				lu Sol
25	7				·△					♄ ✶ ♂ ✶	tardus	♂ ♄ △ vét.nix.plu
26	8	✱·	☌	✱·		□·	□·		♀ ☌			Nix ſtrata. Sol.ninxit
27	9							21.30	♄ ✶ ♂ ✶			Ningebat continẽter
28	10	□			□·	✱	✱	☾·				Frigus horridũ et gla
1	11											ciale. Sol pallidus
2	12								·♃ □	♄ ✶	plat diff.	0.31. Remiſſius.vẽti
3	13	△	·✱	☌·	✱							Ventoſum. Ningidum
4	14							·☋		Statio		Clarum glacies. nix nox vẽtoſiſſima
5	15		□			☌·				·☉ ✶	♄ ☍	♂ ♃ ✱.Nix.pluvia
6	16	Occi.					☌					Vẽtus impetuoſus.no- cte nix.pluvia
7	17	☍·	△	✱	·☌			·●		♄ ✶·		Copia nivis aquoſæ
8	18							0.12				clãgor obtuſ.cãpanar.
9	19					✱·		Perigæa				♃ *Statio* nix.plu.Sol turb.roravit.noct.vẽt
10	20			□			·✱					vento
11	21	△·	☍	△	✱	□·						ſum
12	22										♃ △	Turbidum. p.m. pluit
13	23	□·				·△	□	13.21 ☽				
14	24				□							
15	25	·✱					·△					Sere Ge
16	26		△	☍	·△				♄ ☍			num lu
17	27							☊				
18	28		·□			☍·			♀ ✶·			
19	29								·♃ △			
20	30	☌·										
21	31		✱		·☍		☍·	8.20 ○				♂ ♃ [illegible].vét.plu.Sol

taneo verò præcurſu, quid dicemus? Nimirùm, cùm vapor in guttas & nimbum eſt converſus, jam pondere ruit: aër verò aut ſubtus, aut in latus cedit, quippè truſus ab adveniente. Die 11 in ſummo frigore, Sol pallidus in ortu, prænunciavit mutationem. Iam enim incipiebat evaporatio, quæ illius radios tinxit. Pro octiduo circa Novilunium, cauſarum eſt abundè, Venus ſtationaria in ✶ ♄, & ✱ ♃ ♂. Reliqua menſis condonabis, lector, curæ Tabb. tunc ſub prælo verſantium, cùm raro in auram prodirem.

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi. ♍ Gr. Mi.	La. S D 2	♃ Longi. ♐ Gr. Mi.	La. S A I	♂ Longi. ♒ Gr. Mi.	La. M D I	☉ Longitudo. ♈ Gr. Mi. Se.	♀ Longi. ♓ Gr. Mi.	La. S D 3	☿ Longi. ♈ Gr. Mi.	La. M A I	☽ Longi. ♎ Gr. Mi.	Lat. S A G. M.	☊ Lõ ♌ 14
22 *Viridiũ.*	1	23.53	32	0.54	2	14. 1	12	11.32. 1	0.32	19	6.35	26	18.44	4.30	44
23 *Paſſion.*	2	23.49	32	0.51	2	14.46	13	12.30.58	1. 7	9	8.35	19	♏ 0.42	4.53	41
24	3	23.45	32	0.48	2	15.31	14	13.29.53	1.44	2 59	10.37	11	12.37	5. 3	38
25 *C. Paſch.*	4	23.40	32	0.45	2	16.16	15	14.28.47	2.22	49	12.40	2	24.32	D 4.59	35
26	5	23.36	32	0.41	2	17. 1	15	15.27.38	3. 1	39	14.44	O 53	♐ 6.26	4.43	32
27	6	23.31	32	0.38	2	17.46	16	16.26.27	3.41	29	16.48	44	18.25	4.14	29
28	7	23.27	32	0.34	2	18.30	17	17.25.13	4.22	19	18.54	34	♑ 0.32	3.33	25
29	8	23.23	32	0.30	2	19.15	18	18.23.57	5. 3	10	21. 0	24	12.51	2.43	22
30	9	23.19	32	0.26	2	20. 0	19	19.22.39	5.45	1	23. 7	13	25.25	1.42	19
31	10	23.15	32	0.22	3	20.45	20	20.21.19	6.28	I 52	25.13	S 3	♒ 8.21	0.36	16
1 *C Quaſi*	11	23.11	31	0.17	3	21.30	21	21.19.57	7.13	43	27.20	7	21.43	M 0.35	13
2	12	23. 7	31	0.13	3	22.15	21	22.18.33	7.59	34	29.26	18	♓ 5.34	1.46	10
3	13	23. 3	31	0. 9	3	22.59	22	23.17. 7	8.46	[26?]	♉ 1.31	28	19.57	2.53	6
4	14	22.59	31	0. 4	3	23.44	23	24.15.39	9.34	18	3.36	39	♈ 4.48	3.51	3
5	15	22.56	31	♏ 29.59	3	24.29	24	25.14. 9	10.23	10	5.39	50	19.56	4.33	0
6	16	22.53	31	29.54	3	25.14	25	26.12.36	11.13	2	7.41	I 0	♉ 5.16	4.58	13 57
7	17	22.49	31	29.49	3	25.59	25	27.11. 1	12. 3	O 54	9.40	10	20.34	A 5. 0	54
8 *C Miſer*	18	22.46	31	29.43	3	26.43	26	28. 9.24	12.54	46	11.37	20	♊ 5.37	4.40	50
9	19	22.43	31	29.37	3	27.28	27	29. 7.45	13.45	39	13.32	29	20.18	4. 2	47
10	20	22.39	31	29.32	3	28.13	28	♉ 0. 6. 4	14.36	32	15.24	38	♋ 4.31	3.11	44
11	21	22.36	30	29.26	3	28.57	29	1. 4.22	15.28	25	17.12	47	18.15	2.10	41
12	22	22.33	30	29.20	3	29.42	30	2. 2.37	16.20	18	18.57	56	♌ 1.31	1. 4	38
13 *Georgii*	23	22.30	30	29.14	3	♓ 0.27	30	3. 0.51	17.13	11	20.38	2 4	14.26	S 0. 4	35
14	24	22.28	30	29. 8	3	1,12	31	3.59. 3	18. 6	5	22.16	11	27. 1	1.10	31
15 *C Iubila*	25	22.25	30	29. 2	D 3	1.57	32	4.57.13	19. 0	M 1	23.50	17	♍ 9.22	2.11	28
16	26	22.23	30	28.55	3	2.41	33	5.55.22	19.55	7	25.19	21	21.33	3. 6	25
17	27	22.20	30	28.49	3	3.26	34	6.53.29	20.51	13	26.44	25	♎ 2.37	3.51	22
18	28	22.17	29	28.42	3	4.11	34	7.51.34	21.47	19	28. 5	28	15.37	4.26	19
19	29	22.14	29	28.36	3	4.56	35	8.49.37	22.44	25	29.22	29	27.34	4.49	16
20	30	22.11	29	28.29	3	5.41	36	9.47.37	23.42	32	♊ 0.35	30	♏ 9.30	4.59	12

Dies 31 prioris & 1. 2 hujus habes effectum ⚺ ♃ ♂, accedente □ ♃ ♀. Et hucuſq; ſeparabantur ♄ ♃ à ſextili, coëuntes verſus quintilem; jam porrò, hoc non perfecto, repetunt ſextilem, ſed tardè, nec ante ſolſtitium implent. Interim, crebris defluxibus leviorem dant occaſionem. Neq; dubites, potiſſimam è cœleſtibus, intemperiei diuturnæ cauſam hanc eſſe. Quod igitur nives & frigus vſq; ad 6, adjunge cæteris ☿ defluxum à Sole ad ⚹ ♂: qui etiam ventos dedit, cœlo purgando, ſed non ſine frigore, quippè alibi pro-

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Orié.	♂ Orié.	☉	♀ Orié.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe *Mutationes auræ Vlmæ in Sueuia.*
22	1			△								Ventus nix pluvia
23	2					·△				♃ □		Pluvia nix So
24	3			□				Apogæa				Nix les
25	4	⚹·										Gelu ningidum
26	5		☌			□						Ninxit
27	6	□		⚹·	△·		△·	13.24	☉ ☌			♂ ♄ ☆ ſerenū·frig.
28	7					⚹	Occi.	☾	♂ ⚹			ſere Apri
29	8				□			☋				num cum
30	9	△·					□·		·♄ ✺			ſerenū. nox.pluvia
31	10		⚹						♃ ☆			Ninxit Sol
1	11			☌·	⚹·		⚹		♄ ☆			Sol. Gelu .ninxit
2	12		□			·☌			♃ ✺		♂ ⚹·	☉ ♄ ✺. Nix multa
3	13	·☍										·♂ ♄ ✺ nix aquoſa
4	14		△								♃ ☆.	Tepor.' venti. pluvia
5	15			⚹	☌			8.52				Sol. venti. So ni
6	16					⚹	·☌	● Perigæ.	♂ ⚺			Fri les. vu
7	17	·△		□								gi læ
8	18		☍									dum ſe
9	19	·□				□			·♀ ⚹		♄ ☆ ♃ ✺	re
10	20			△	⚹							num
11	21	⚹				△·	⚹·	23.20				Nebuloſum Sol
12	22		△·		·□			☽.				♂ ♃ □ Gelidū Sol
13	23							☊.				Nubes pluviæ
14	24		·□	☍			□		·♄ △			Ge ſo
15	25				△							li re
16	26	·☌				☍·	△					dum num
17	27		⚹									Nubes minaces
18	28								♃ ☍	♄ ☍		egelid. tonitru.pluviæ
19	29									Elong.	maxim	Sol pluvioſum
20	30			△	·☍			·A ○ P 0.39				ventus. nix. pluvia

cui dubio plus adhuc ninxit. A 6 in 19, meros novos haberemus, abſq; ⚹ ☉ ♂ foret. Lectoris eſto judiciū, ſolus ne hic omnia, an etiā decem novi accedentes in opere fuerint, ſanè quàm magno. Nā ille ✺ ♄ ♂ die 13 ſat multis experimentis pro conſummato ☍ commendatur. Poſt 19 dixeris vacuata fuiſſe ſuperiori catharſi viſcera Terræ; adeò lenta jam ſunt ad □ ♃. ♂; Quanquam is ſimplex, eoq; minus movet. Sed ſine, inferioribus in ſuperiorum ☍ incurrentibus, rurſum effectus conſentaneus.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	♄ La.	♃ Longi.	♃ La	♂ Longi.	♂ La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	♀ La.	☿ Longi.	☿ La.	☽ Longi.	☽ Lati.	☊ Lõ
		♍ Gr. Mi.	S D 2	♏ Gr. Mi.	S D I	♓ Gr. Mi.	M D I	♉ Gr. Mi. Se.	♓ Gr. Mi.	M D O	♊ Gr. Mi.	S D 2	♏ Gr. Mi.	S D G. M.	♌ I3
21 *Phil.Iac.*	1	22. 8	29	28.22	3	6.25	36	10.45.35	24.40	37	1.42	31	21.26	4.57	9
22 *C.Cãtate*	2	22. 6	29	28.15	3	7.10	37	11.43.31	25.37	43	2.44	31	♐ 3.23	4.42	6
23 ♁ *Invent*	3	22. 4	29	28. 8	3	7.55	38	12.41.26	26.35	48	3.42	30	15.23	4.14	3
24	4	22. 2	29	28. 0	3	8.39	38	13.39.19	27.33	52	4.35	29	27.28	3.34	0
25	5	22. 0	28	27.53	3	9.24	39	14.37.11	28.32	57 I	5.24	25	♑ 9.40	2.45	12 56
26	6	21.58	28	27.46	3	10. 8	40	15.35. 1	29.31	2	6. 9	20	22. 1	1.47	53
27	7	21.57	28	27.38	2	10.53	40	16.32.49	♈ 0.30	6	6.48	14	♒ 4.36	0.43 M	50
28	8	21.55	28	27.31	2	11.38	41	17.30.36	1.30	9	7.21	7 I	17.28	0.25	47
29 *CVo.Iuc.*	9	21.53	28	27.24	2	12.22	42	18.28.22	2.30	13	7.49	59	♓ 0.44	1.33	44
30	10	21.52	28	27.16	2	13. 7	43	19.26. 6	3.31	17	8.13	50	14.26	2.38	41
1	11	21.50	27	27. 9	2	13.51	43	20.23.47	4.32	21	8.32	40	28.36	3.36	37
2	12	21.49	27	27. 1	2	14.36	44	21.21.27	5.34	25	8.46	29	♈ 13.15	4.22	34
3 *Aſcenſ.*	13	21.48	27	26.53	2	15.20	45	22.19. 6	6.36	29	8.55	17	28.17	4.51 A	31
4	14	21.47	27	26.46	2	16. 5	45	23.16.44	7.38	33	9. 0	3 O	♉ 13.34	4.59	28
5	15	21.46	26	26.38	2	16.49	46	24.14.20	8.41	37	Re: 8.58	50	28.55	4.48	25
6 *CExau*	16	21.45	26	26.30	2	17.33	47	25.11.55	9.43	40	8.53	36	♊ 14. 5	4.16	21
7	17	21.44	26	26.23	2	18.17	47	26. 9.28	10.46	44	8.43	21	28.57	3.26	18
8	18	21.43	26	26.15	2	19. 2	48	27. 7. 0	11.49	48	8.29	5 M	♋ 13.23	2.25	15
9	19	21.42	26	26. 8	2	19.46	49	28. 4.30	12.52	51	8.11	12	27.12	1.17	12
10	20	21.42	25	26. 0	2	20.30	49	29. 1.59	13.56	55	7.49	29	♌ 10.38	0. 7 S	9
11	21	21.41	25	25.53	2	21.14	50	29.59.27	14.59	58 2	7.24	46 I	22.26	1. 2	6
12	22	21.41	25	25.45	1	21.58	51	♊ 0.56.54	16. 3	0	6.57	3	♍ 6.10	2. 6	2
13 *C Pẽtec*	23	21.41	25	25.38	1	22.42	51	1.54.20	17. 7	2	6.28	19	18.29	3. 2	I 59
14	24	21.41	24	25.30	1	23.26	52	2.51.45	18.11	4	5.56	36	♎ 0.35	3.49	56
15	25	Di: 21.41	24	25.23	1	24.10	52	3.49. 9	19.16	5	5.23	53 2	12.24	4.25	53
16 *Angar.*	26	21.41	24	25.15	1	24.53	53	4.46.31	20.20	7	4.49	10	24.29	4.50	50
17	27	21.41	24	25. 7	1	25.37	53	5.43.53	21.25	9	4.16	27	♏ 6.23	5. 2 D	47
18	28	21.42	24	25. 0	1	26.21	54	6.41.14	22.30	11	3.43	44	18.18	5. 1	43
19	29	21.42	23	24.53	0	27. 4	54	7.38.34	23.35	13	3.11	57 3	♐ 0.16	4.42	40
20 *CTrin.*	30	21.43	23	24.46	0	27.48	55	8.35.53	24.40	14	2.40	9	12.19	4.17	37
21	31	21.43	23	24.38	0	28.31	55	9.33.11	25.46	15	2.11	20	24.27	3.37	34

Vicinæ Sueviæ ſunt Alpes Rhetiæ, in quibus hoc menſe nix liquatur. Indè ſubindè venti frigidi: miſcenturq; nubes, imbres & tonitrua, ex evaporatione domeſtica, puto ſylvarum pinguium, & fodinarum, quæ vitriolo & talibus foſſilibus abundant. Et ſanè vicinia, acidulis, & lapide fiſſili tegulario clara, crebrò fulminatur. Vides die 4 ſolitarium vnum aſpectum. Ergò hic agnoſce Tridecilem ☿ ♄ pridie. In ſequentibus animadvertas, deeſſe aſpectus. Sed frigus poſt 11, præter viciniam nivoſam, etiam craſſam & crudam evaporationem domeſticam arguebat, quæ Solis radios impedivit, Halones dedit, ob Tridecilem ♃ ♂. Nam △ ♃ ☉

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Orié.	♂ Orié.	☉	♀ Orié.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe. *Mutationes auræ Vlmæ in Suevia.*
21	1	·⚹				△						Egelidum Sol
22	2		☌	□			☍·		Elong.	maxim		ſerenum
23	3											Frigi Plu So
24	4	□				·□				♃ △		dum vium les
25	5			⚹·	△							ſeré. Auſtrozeph.plu.
26	6	△·	⚹			⚹						Vētus magnus pluvia
27	7						·△					
28	8				·□			☋·☾ 1.50				Sere
29	9		□·									num ventus
30	10			☌·	⚹		□					Sol incōſtās. pluviola
1	11	☍	△·			☌						Vēt.frigidus. Sol pall.
2	12						⚹				♄ △·	Frig Sol
3	13											idum. p.mer.pluvia
4	14			·⚹	☌			P16.eri	Stat in			Sol veſperi fulgura
5	15	△	☍·					● 12	·♀ ⚹			Sol pall. tonitr.pluvia
6	16			□		⚹	☌					Frigus.Sol.nocte pluit
7	17	□	Occi.								♃ ☍·	Neb Toni pluvia
8	18			△		□·						ulæ trua Fulgura pluit noctu
9	19	⚹	△·		·⚹							clar. halo Solis.nubes
10	20					△	⚹·	·☊				Frigi So
11	21		·□					11.18 ☽				dum les.tonitr.pluvia
12	22				□		·□					♂ ♄ ☍ frig. Sol pal
13	23	☌	⚹	☍								idum lidus
14	24				·△		△		♂ 大			♄ *Statio* Serenum
15	25											Sol pallidus. egelidũ
16	26					☍	Orié.		·☉ ρ			♂ ♃ △ Primus cal
17	27									·♄ ✺		Ventoſum Pluvia
18	28	⚹	☌	△				Apogæa				Sol interpluit
19	29						·☍	15.58				Sere calidum
20	30				☍			○		·♃ ✺		num Æſtus Imber
21	31	□·		□	⚹	·△				Tõitru	antem	eridianũ.catarrhactæ

△ ♄ ☉ imbecillis eſt. Breviq; d. 15 ſupervenit ſtatio ☿, in ⚹ ♀, vtroq; nomine valida. Poſt ☍ ☉ ♃ viciniam omnem infeſtam habet ♂ ab ☍ ♄ defluxurus ad △ ♃: & hoc, favente totius æſtatis temperie. A die 24, ☿ portas aperit, à 大 ♂ ad Solem defluens; fortiùs ♀ à die 27, in radios novos minimè elumbes ♄ ♃ configuratorum incurrens. Et ecce effectum: præcipuum tamen, Lunâ etiam per quadratos eunte, fine menſis. Etſi paroxyſmus non omnibus locis eodem momento:

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi. ♍ Gr. Mi.	La. S D 2	♃ Longi. ♏ Gr. Mi.	La. S D I	♂ Longi. ♓ Gr. Mi.	La. M D I	☉ Longitudo. ♊ Gr. Mi. Se.	♀ Longi. ♈ Gr. Mi.	La. M D 2	☿ Longi. ♊ Gr. Mi.	La. M D 3	☽ Longi. ♑ Gr. Mi.	Lati. S D G. M.	☊ Lõ ♌ II
22	1	21.44	23	24.31	0	29.15	56	10.30.28	26.51	16	1.44	31	6.42	2.48	31
23	2	21.45	23	24.24	0	29.59	56	11.27.43	27.56	17	1.21	42	19. 4	1.49	27
24 Corp. Chr	3	21.46	23	24.17	O 59	♈ 0.42	57	12.24.57	29. 2	19	-1. 3	51	♒ 1.36	0.45	24
25	4	21.47	22	24.10	59	1.26	57	13.22.10	♉ 0. 8	20	0.48	4 0	14.18	M 0.23	21
26	5	21.49	22	24. 3	59	2. 9	58	14.19.22	1.14	21	0.34	6	27.16	1.32	18
27 C. 1.	6	21.50	22	23.56	59	2.52	58	15.16.34	2.20	22	0.27	9	♓ 10.32	2.36	15
28	7	21.51	22	23.49	59	3.36	59	16.13.46	3.27	22	0.23	11	24. 8	3.34	12
29	8	21.53	22	23.43	58	4.19	59	17.10.56	4.33	A 22	Di: 0.24	13	♈ 8. 7	4.21	8
30	9	21.54	21	23.37	58	5. 2	59	18. 8. 6	5.40	21	0.28	15	22.30	4.53	5
31	10	21.55	21	23.31	58	5.45	2 0	19. 5.15	6.47	21	0.37	A 14	♉ 7.14	5. 6	2
1	11	21.57	21	23.25	58	6.28	0	20. 2.24	7.54	21	0.51	12	22.13	A 4.59	IO 59
2	12	21.58	21	23.19	58	7.11	0	20.59.33	9. 1	20	1.11	10	♊ 7.18	4.30	56
3 C. 2.	13	22. 0	20	23.13	57	7.54	1	21.56.41	10. 9	20	1.34	7	22.21	3.45	53
4	14	22. 2	20	23. 8	57	8.36	1	22.53.48	11.16	19	2. 2	3 3	♋ 7. 7	2.44	49
5 Viti	15	22. 4	20	23. 2	57	9.19	1	23.50.54	12.23	19	2.35	58	21.34	1.34	46
6	16	22. 6	20	22.57	57	10. 2	1	24.48. 0	13.31	19	3.10	52	♌ 5.33	0.19	43
7	17	22. 8	20	22.51	57	10.44	2	25.45. 6	14.39	18	3.49	46	19. 3	S 0.54	40
8	18	22.11	19	22.46	56	11.27	2	26.42.11	15.47	18	4.33	38	♍ 2. 6	2. 2	37
9	19	22.14	19	22.41	56	12. 9	2	27.39.16	16.55	17	5.24	30	14.46	3. 1	33
10 C. 3.	20	22.17	19	22.36	56	12.51	3	28.36.21	18. 4	17	6.20	21	27. 5	3.51	30
11	21	22.19	19	22.31	56	13.33	3	29.33.25	19.12	16	7.18	12	♎ 9.12	4.30	27
12	22	22.22	18	22.26	56	14.15	3	♋ 0.30.29	20.20	15	8.18	2	21. 8	4.56	24
13	23	22.25	18	22.22	55	14.57	4	1.27.33	21.29	14	9.21	2 52	♏ 3. 2	5.10	21
14 Ioh. Bap	24	22.28	18	22.17	55	15.39	4	2.24.37	22.37	13	10.30	41	14.54	D 5. 9	18
15	25	22.31	18	22.13	55	16.21	4	3.21.40	23.45	12	11.45	30	26.50	4.56	14
16	26	22.34	18	22. 9	55	17. 2	5	4.18.44	24.54	10	13. 4	19	♐ 8.51	4.30	11
17 C. 4.	27	22.38	17	22. 5	55	17.44	5	5.15.47	26. 3	9	14.25	7	21. 0	3.52	8
18	28	22.41	17	22. 1	54	18.26	5	6.12.51	27.12	7	15.49	I 55	♑ 3.17	3. 1	5
19 Pe. Pau	29	22.44	17	21.57	54	19. 7	5	7. 9.54	28.21	5	17.17	43	15.45	2. 1	2 9
20	30	22.48	17	21.54	54	19.48	6	8. 6.58	29.30	3	18.48	30	28.24	0.54	59

Circa ſolſtitiũ, cum in Fano Vlmenſiũ altiſsimo, tegularii eſſent in ſarciendo tecto, vſus ſum opportunitate, confectoq; rectangulo ex perticis longiſsimis, radiũ Solis per foramẽ intromiſi ſuper tabellã; vt et Diametrũ apparentem, et altitudines Solis dimetirer. Quantum adiumenti in obſcuritate et tranquillitate loci; tantum incommodi fuit in altitudine Catheti (cum ad foramen per ſcalas longas eſſet enitendum) inque flexibilitate aſſerum trabibus inſtratorũ, quibus erat inſiſtendũ. Non reſpondit certitudo labori: diameter Solis non impleuit 30′, altitudines ☉, diebus 20.22, differebant ſolis 4 ſcrupulis, cum declinationes fere per 8′ differant, Sic ex illa olim Alt. Poli 48°.32′, ex hac 48°.28′, neglecta parallaxi.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Occi.	♂ Orié.	☉	♀ Orié.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe *Status aeris Vlmæ in Sueuia.*
22	1											Æſt Tonitru.imber
23	2	·△	⚹							♄ ☆.		us Nubes torvæ
24	3			⚹·		□·	△·		♂ ⚹			ſerenum
25	4				△·			☋.			♂ ⊥	Tur So tõitru imber
26	5		□·			⚹	·□		♀ ✳			bidũ.les
27	6				□			{10.41 ☾				ſerenum calor
28	7	☍·	△·	☌			⚹		Statio	♂ ✳		Sol pal plu
29	8				⚹							lidus viæ
30	9											Tonitrua pluviæ
31	10					☌.		Perigæ				Pluviæ Eluvies
1	11	△·	·☍				☌					So Nu fulgura
2	12			⚹·				23.19				l b pluvia
3	13	□·			☌·			●.			·♄ □	es es fulgura
4	14			·□		⚹					·♃ ✳	Calor Sol nubes
5	15	·⚹	·△									Tonitru Imbres largi
6	16			△			⚹·	☊				Nebula. So noct. plu
7	17		□			□						les viæ
8	18				⚹		·□					Egelidũ tonuit ven
9	19					·△						So ti
10	20	☌	⚹		·□			{ ·☽	Elong.	maxim.	·♃ ☆	Ventus les noctu pluit
11	21			☍			△·	1.13				frig. Sol pall. nub. atræ
12	22											Nimbi grand Sol
13	23				△·					♃ ☍.		♃ ♄ ⚹ inoſi tonitrua horr. fri
14	24							.Apogæ		♄ △.		gid. vd. Sol. catarrhact
15	25	⚹	☌			☍						♂ ♃ ☆ neb. Sol. pl.
16	26						☍					Humidum Iris
17	27	·□		△								So In plu
18	28				☍			{6. 6. ○				l con vi
19	29		⚹	□								es ſtans olæ
20	30	△				·△						ſerenum calor

Totus menſis in exceſſu fuit, coëunte iterùm ⚹ ♄ ♃; vt die 23 impleretur. Quò validiores erant apertiones portarum, Solis die 13, & Veneris die 23: nec modica, à 3 in 7, cùm ſextilem Martis & Mercurij biſecuit Venus intercedens. Ergò continuati effectus, vt non ſit ferè diſtinctio dierum. Nec tamen hoc potuiſſent aſpectus præſentes, niſi Terræ viſcera humore plena fuiſſent, durante per integrum ſemeſtre, ⚹ ♄ ♃. Inſolitam viſcerum Terræ diſpoſitionem, ſequentis menſis hiſtoria teſtabitur abũdè.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi. ♍ Gr. Mi.	La. S D 2	♃ Longi. ♏ Gr. Mi.	La. S D O	♂ Longi. ♈ Gr. Mi.	La. M D 2	☉ Longitudo. ♋ Gr. Mi. Se.	♀ Longi. ♊ Gr. Mi.	La. M A 2	☿ Longi. ♊ Gr. Mi.	La. M A I	☽ Longi. ♒ Gr. Mi.	Lat. M D G. M.	☊ Lō ♌ 9
21	1	22.52	17	21.50	54	20.29	6	9. 4. 2	0.39	2	20.21	18	11.12	0.16	55
22 *Viſit Mar*	2	22.56	17	21.47	53	21.10	6	10. 1. 6	1.48	0 I	22. 2	5 O	24.14	1.26	52
23	3	22.59	16	21.44	53	21.50	6	10.58.10	2.57	58	23.45	52	♓ 7.27	2.33	49
24 C. 5.	4	23. 3	16	21.41	53	22.31	6	11.55.14	4. 6	56	25.30	39	20.53	3.32	46
25	5	23. 7	16	21.39	53	23.11	6	12.52.19	5.16	54	27.18	27	♈ 4.34	4.20	43
26	6	23.11	16	21.37	52	23.51	7	13.49.23	6.25	52	29.10	15	18.28	4.54	39
27	7	23.15	16	21.35	52	24.32	7	14.46.27	7.35	49	♋ 1. 4	4 S	♉ 2.38	5.12 A	36
28	8	23.20	16	21.33	52	25.12	7	15.43.32	8.44	47	3. 1	8	17. 7	5. 9	33
29	9	23.24	15	21.31	52	25.52	7	16.40.37	9.54	45	5. 1	19	♊ 1.36	4.47	30
30	10	23.28	15	21.29	52	26.32	7	17.37.42	11. 4	43	7. 3	29	16.16	4. 7	27
1 C. 6.	11	23.33	15	21.28	51	27.12	7	18.34.48	12.14	40	9. 7	39	♋ 0.55	3. 8	24
2	12	23.37	15	21.26	51	27.51	7	19.31.55	13.24	38	11.12	49	15.23	2. 0	20
3 *Margar*	13	23.41	15	21.24	51	28.31	7	20.29. 2	14.34	35	13.18	58 I	29.39	0.51 S	17
4	14	23.46	15	21.23	51	29.11	7	21.26.10	15.45	33	15.24	7	♌ 13.32	0.26	14
5	15	23.51	14	21.22	50	29.50	7 A	22.23.19	16.55	30	17.32	15	27. 1	1.39	11
6	16	23.55	14	21.21	50	♉ 0.30	7	23.20.28	18. 5	28	19.41	22	♍ 16. 7	2.44	8
7	17	24. 0	14	21.21	50	1. 9	7	24.17.37	19.16	25	21.50	27	22.50	3.40	5
8 C. 7.	18	24. 5	14	Di: 21.21	50	1.48	7	25.14.47	20.26	23	24. 0	31	♎ 5.14	4.25	1
9	19	24.10	14	21.22	49	2.27	7	26.11.58	21.36	20	26. 8	34	17.23	4.56	♋ 58
10	20	24.15	14	21.22	49	3. 5	7	27. 9.10	22.47	18	28.15	37	29.21	5.13	55
11	21	24.20	13	21.23	49	3.44	7	28. 6.22	23.57	15	♌ 0.21	40	♏ 11.14	D 5.17	52
12 *Mar Ma*	22	24.25	13	21.23	48	4.22	7	29. 3.35	25. 8	12	2.26	42	23. 5	5. 7	49
13	23	24.31	13	21.24	48	5. 0	7	♌ 0. 0.49	26.18	10	4.30	44	♐ 5. 0	4.45	45
14	24	24.36	13	21.25	48	5.38	6	0.58. 4	27.28	7	6.33	45 D	17. 3	4. 9	42
15 *C8 Iaco*	25	24.42	13	21.26	37	6.16	6	1.55.20	28.39	4	8.35	45	29.16	3.22	39
16	26	24.47	13	21.27	47	6.53	6	2.52.36	29.49	2	10.36	44	♑ 11.42	2.24	36
17	27	24.53	13	21.29	47	7.31	6	3.49.53	♋ 1. 0	O 59	12.34	43	24.22	1.18	33
18	28	24.58	12	21.30	46	8. 8	6	4.47.11	2.11	56	14.30	41	♒ 7.18	0. 5	30
19	29	25. 4	12	21.32	46	8.45	6	5.44.30	3.23	53	16.25	38	20.29	M 1. 8	26
20	30	25. 9	12	21.34	46	9.22	5	6.41.50	4.35	50	18.19	35	♓ 3.55	2.19	23
21	31	25.15	12	21.36	46	9.58	5	7.39.12	5.47	47	20.11	31	17.32	3.22	20

Vides à principio ad d. 11 paucos vel nullos ſtimulos, junctamq; tranquillitatem aëris, præterquam d.3, Mercurio portas aperiente; vbi effectus non pro magnitudine ſtimuli. Natura quippè velut interſpiravit ad novum impetum: qui cepit à d.11, im̃inente novo aſpectuum agmine, per dies 10 ſeq. At poſt d.22 ad finem, commotio tanta, auſam cœleſtem idoneam non habuit, ceſſantibus aſpectibus, præter generalem ⚹ ♄ ♃, jam multùm diſſolutum. Sed quid Terra parturiret, nuncij Italici docuêre. Die enim 30 hujus menſis, Terræ motus

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Occi.	♂ Orié.	☉	♀ Orié.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe *Status aeris Vlmæ in Sueuia.*
22	1							☋.				Sere Æ
23	2		□.	✶			△.		♃ ✹			num ſtus
24	3				△	-□-			♄ □		.♄ ⚼	♃ ♂ ✹. ♂ ♄ ✹.
25	4	.☍	.△				-□-					noct.plu it ſere amænũ
26	5					.✶		16.45	♃ ⛤			num Aura
27	6			-☌-	□			☾				
28	7						✶.					
29	8	-△-	-☍-		✶.			Perigæ.				
30	9											Sere vent. egelidus
31	10	-□-		-✶-		☌						num calor
1	11						☌					Tonitru matutinum
2	12	-✶-	-△-		-☌-			7.29 ●	♄ ⚼			frigida pluvia Nimbi grandinoſi
3	13			□.								Sol incon Pluvi
4	14		-□-			.✶		☊	♀ ✹		♃ △.	ſtans olæ
5	15			.△								.♂ ♄ ⛤ Ca
6	16											lor
7	17	.☌	✶.		.✶	-□-	✶.		♃ △		♄ ✶	Æſt
8	18								.♄ ✶			us va Toni
9	19					△	Occi.	17.5	.☉ ☌	♃ ✹.		♃ *Statio* pidus Im tru
10	20			-☍-	□.		□.	☽				bres a
11	21									♄ □		Æſtus pluvia
12	22	.✶	☌.		-△-			Apogæ.				Æſtus vapidus. no ctu tonitrua
13	23						△.					Pluit ſe
14	24	-□-								♃ ⛤.		ren
15	25					☍.		18.58				um
16	26			△				○. ☊				Clarũ mane tonitru
17	27	.△	✶.					Eclipſis				Fervor Sol a multa
18	28			.□	☍.		-☍-	☽				Sol pall. æſtus. tonuit
19	29		.□									Tõitru matutin. Imb.
20	30			-✶-		.△						Nebula ſere
21	31		△									num

horribilis aliquot oppida Apuliæ evertit. Eodemq; die hîc finis tonitruorum: quaſi finitis partus doloribus. Ergò vides cauſam fuiſſe ſubterraneam: nec omnia à cœlo ad certos dies deduci. Sanè quidem etiam de hoc terræ motu relatum fuit, quod dies 43 ſparſim infeſtaverit. Dicat verò Phyſicus, quæ cauſa hunc terræ motum connexuerit cum bello Italico? An hominum & θυμοειδὴς ſoboles eſt ejus Naturæ, quæ viſceribus terræ præeſt; Cui Ratio, divinæ particula auræ, ſuperadditur?

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lat.	☊ Lō
		♍ Gr. Mi.	S D 2	♏ Gr. Mi.	S D O	♉ Gr. Mi.	M A 2	♌ Gr. Mi. Se.	♋ Gr. Mi.	M A O	♌ Gr. Mi.	S D I	♈ Gr. Mi.	M D G. M.	♌ 8
22 C. 9.	1	25.21	12	21.38	46	10.35	5	8.36.35	6.59	44	22. 2	27	1.20	4.14	17
23	2	25.27	12	21.40	46	11.11	5	9.33.59	8.11	41	23.49	23	15.16	4.52	14
24	3	25.33	12	21.43	46	11.47	4	10.31.24	9.23	38	25.35	18	29.23	5.13	11
25	4	25.39	12	21.46	45	12.23	4	11.28.50	10.35	35	27.21	12	♉ 13.25	A 5.16	7
26	5	25.45	12	21.49	45	12.58	3	12.26.17	11.47	32	29. 6	6	27.36	5. 0	4
27 Clar.Chr	6	25.51	11	21.53	45	23.33	3	13.23.45	12.58	29	♍ 0.49	1	♊ 11.49	4.26	1
28	7	25.57	11	21.56	45	14. 8	2	14.21.14	14.10	26	2.29	O 54	26. 3	3.35	7 58
29 C. 10.	8	26. 4	11	21.59	45	14.42	2	15.18.45	15.22	23	4. 8	47	♋ 10.11	2.32	55
30	9	26.10	11	22. 3	44	15.17	2	16.16.16	16.34	20	5.46	40	24.13	1.19	51
31 Laurēt	10	26.16	11	22. 7	44	15.51	1	17.13.49	17.46	17	7.22	33	♌ 8. 5	0. 4	48
1	11	26.23	11	22.11	44	16.25	1	18.11.24	18.58	14	8.56	25	21.41	S 1.16	45
2	12	26.29	11	22.15	44	16.59	0	19. 9. 0	20.10	11	10.29	18	♍ 5. 0	2.25	42
3	13	26.35	11	22.20	43	17.32	0	20. 6.38	21.22	8	12. 1	10	18. 2	3.25	39
4	14	26.42	11	22.24	43	18. 5	I 59	21. 4.17	22.35	6	13.31	2	♎ 0.44	4.13	36
5 C. 11.	15	26.48	10	22.29	43	18.38	59	22. 1.58	23.47	3	15. 0	M 6	13.10	4.48	32
6	16	26.55	10	22.34	43	19.11	58	22.59.40	24.59	0	16.27	15	25.21	5. 9	29
7	17	27. 1	10	22.39	42	19.43	58	23.57.24	26.11	S 3	17.52	23	♏ 7.20	5.16	26
8	18	27. 8	10	22.44	42	20.16	57	24.55.10	27.24	6	19.16	32	19.12	D 5.10	23
9	19	27.14	10	22.49	42	20.48	57	25.52.57	28.36	9	20.39	40	♐ 1. 3	4.51	20
10	20	27.21	10	22.55	42	21.20	56	26.50.45	29.49	12	21.59	49	12.57	4.19	16
11	21	27.28	10	23. 0	42	21.51	56	27.48.34	♌ 1. 1	15	23.17	57	24.58	3.35	13
12 C. 12.	22	27.35	10	23. 6	41	22.22	55	28.46.25	2.14	18	24.34	I 6	♑ 7.11	2.40	10
13	23	27.41	10	23.12	41	22.53	55	29.44.19	3.27	20	25.50	15	19.41	1.38	7
14 Barthol	24	27.48	10	23.18	41	23.23	54	♍ 0.42.15	4.40	23	27. 5	25	♒ 2.29	0.29	4
15	25	27.55	10	23.24	41	23.53	53	1.40.12	5.53	25	28.18	35	15.39	M 0.44	1
16	26	28. 2	10	23.31	41	24.23	53	2.38.10	7. 6	28	29.28	44	29. 9	1.55	6 57
17	27	28. 9	10	23.37	40	24.52	52	3.36.11	8.19	30	♎ 0.35	53	♓ 13. 0	2.57	54
18	28	28.16	10	23.44	40	25.21	51	4.34.14	9.32	33	1.40	2 2	27. 6	3.54	51
19 C Dec Io	29	28.23	10	23.51	40	25.49	50	5.32.18	10.45	35	2.42	11	♈ 11.22	4.38	48
20	30	28.30	10	23.58	40	26.17	49	6.30.24	11.58	38	3.42	19	25.44	5. 4	45
21	31	28.38	10	24. 5	40	26.45	48	7.28.32	13.11	40	4.40	28	♉ 10. 4	A 5.12	42

Principio Mercurius per radios Saturni & Iovis configuratorum. Indè aliqua quies. Puto nihil dignum notatu eveniſſe, per d. 5.6.7. At ♀ die 7 in radijs ♂ ☉, quadrato configuratorum, ecce vt efficax fuerit Indè conſentanea, ſparſis aſpectibus. Non verò mediocris apertio portarum die 19. 20. 21. Mercurio per radios

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Occi.	♂ Orié.	☉	♀ Orié.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe. *Mutationes auræ Vlmæ in Sueuia.*
22	1	☍							♃ □			Fri pertō.tota die
23	2				△	□						gus Sol
24	3						△	22.45	♄ ❋·			ſere egelidũ
25	4			☌·	□·	⚹·		Pe ☾· ri				num
26	5	△·	☍				·□					
27	6				·⚹							
28	7	□·								♂ ⚹· ♄ ⚻· ☉ ❋	♂ □	
29	8			⚹		☌	⚹					Tēpeſt.grãdo.fulmin.
30	9	·⚹	△·									Plu Sol
31	10							17. ☊ 22				viæ
1	11		·□	□	☌			● Eclip ☉				ſerenum
2	12						☌		♃ ⚻·			Calor intenſus
3	13	☌	⚹	△·		⚹						Tonitru matutinum
4	14									♃ △·		ſere Nubes
5	15										♃ □	num
6	16				△·	□·						Humidum Nubila
7	17											Æſtus
8	18	⚹	☌	·☍	□		·⚹	10. 27 ☽ Ap		♄ ⚹·		Pluit. p. ſerenum
9	19					△·			·♂ △			Æſtus Nubes
10	20											ſerenũ, p.tēpeſtas hor
11	21	·□			△		□·		♃ ⚹·		♄ ❋	rida.lar
12	22											ga pluv. ſerenum
13	23	△	⚹	△								Æſtus large pluit
14	24					·☍	△					♂ ♃ ☍ .nub.n.pluit
15	25							☋	♄ ☌	♂ ⚻		Sol nubes pluviæ
16	26		□	□	☍			6.28 ○				Pluviæ gelidum
17	27											Humidũ.calor.pluviæ
18	28	·☍	△·	⚹·			☍					Roravit
19	29					△·			Elong.	maxim		
20	30											ſerenum
21	31				△·	·□						Turbidum

eunte ♃ & ♂, proximè opponendorum. Ergò & effectus haud inferior. Poſtquam deferbuit ☍ ♃ ♂, cum ſocijs; ad finem vſq;, mediocris tranquillitas; quia nullibi aſpectus, præter ⚹ ♄ ♃ toto anno durantem, nunc fine menſis 5 ſ. gradibus decurtatum; ex quo iterùm integrari incipit, implendus Novembri.

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lati.	☊ Lõ
		♍ Gr. Mi.	S D 2	♏ Gr. Mi.	S D O	♉ Gr. Mi.	M A I	♍ Gr. Mi. Se.	♌ Gr. Mi.	S A O	♎ Gr. Mi.	M D 2	♉ Gr. Mi.	M A G. M.	♌ 6
22 *Aegid.*	1	28.45	9	24.13	39	27.12	48	8.26.42	14.24	42	5.36	37	24.22	4.59	38
23	2	28.52	9	24.20	39	27.39	47	9.24.54	15.38	45	6.31	45	♊ 8.32	4.29	35
24	3	28.59	9	24.27	39	28. 6	46	10.23. 9	16.51	47	7.19	54	22.33	3.43	32
25	4	29. 6	9	24.35	39	28.32	45	11.21.25	18. 5	49	8. 5	3 2	♋ 0.26	2.44	29
26 *C.* 14.	5	29.13	9	24.42	39	28.58	44	12.19.43	19.18	52	8.49	10	20. 9	1.36	26
27	6	29.21	9	24.50	38	29.23	43	13.18. 3	20.32	54	9.29	17	♌ 3.44	0.24	22
28	7	29.28	9	24.58	38	29.48	42	14.16.24	21.46	56	10. 4	24	17.10	S 0.50	19
29 *Nat. Mar*	8	29.35	9	25. 6	38	♊ 0.12	41	15.14.47	22.59	58	10.35	30	♍ 0.23	1.59	16
30	9	29.43	9	25.14	38	0.36	40	16.13.12	24.13	I 0	11. 0	36	13.25	3. 1	13
31	10	29.50	9	25.23	38	0.59	39	17.11.38	25.26	1	11.21	42	26.13	3.53	10
1	11	29.57	9	25.31	37	1.22	37	18.10. 7	26.40	3	11.36	46	♎ 8.48	4.31	7
2 *C.* 15.	12	♎ 0. 5	9	25.40	37	1.45	36	19. 8.39	27.53	5	11.45	49	21.10	4.57	3
3	13	0.12	9	25.49	37	2. 7	35	20. 7.13	29. 7	6	11.49	52	♏ 3.20	5. 8	0
4 *Cru. ex.*	14	0.19	9	25.58	37	2.29	34	21. 5.49	♍ 0.21	8	Re: 11.47	54	15.20	D 5. 6	5 57
5 *Angar.*	15	0.27	A 9	26. 7	37	2.50	32	22. 4.28	1.35	9	11.39	55	27.13	4.50	54
6	16	0.34	9	26.16	36	3.11	31	23. 3. 9	2.49	11	11.24	56	♐ 9. 5	4.23	51
7	17	0.42	9	26.25	36	3.31	30	24. 1.51	4. 3	12	11. 2	A 55	20.56	3.44	48
8	18	0.49	9	26.35	36	3.51	29	25. 0.35	5.18	13	10.33	53	♑ 2.54	2.54	44
9 *C.* 16.	19	0.56	9	26.44	36	4.10	27	25.59.21	6.32	15	9.55	49	15. 4	1.56	41
10	20	1. 4	9	26.54	36	4.28	26	26.58. 9	7.46	16	9.14	42	27.32	0.51	38
11 *Matthæ*	21	1.11	9	27. 3	36	4.46	25	27.56.59	9. 0	17	8.22	33	♒ 10.21	M 0.18	35
12	22	1.18	9	27.13	35	5. 3	24	28.55.52	10.15	18	7.23	22	23.36	1.28	32
13	23	1.26	9	27.23	35	5.20	22	29.54.47	11.29	20	6.19	9	♓ 7.18	2.35	28
14	24	1.33	9	27.33	35	5.36	21	♎ 0.53.44	12.43	21	5.12	2 55	21.25	3.35	25
15	25	1.40	9	27.43	35	5.51	20	1.52.44	13.58	22	4. 5	39	♈ 5.54	4.21	22
16 *C.* 17.	26	1.48	9	27.53	35	6. 5	19	2.51.46	15.12	23	2.58	22	20.39	4.52	19
17	27	1.55	9	28. 3	35	6.19	17	3.50.50	16.26	24	1.52	4	♉ 5.29	A 5. 3	16
18	28	2. 2	9	28.14	34	6.32	16	4.49.55	17.41	25	0.48	I 45	20.17	4.54	12
19 *Michae*	29	2.10	10	28.24	34	6.44	15	5.49. 3	18.55	25	♍ 29.46	25	♊ 4.54	4.26	9
20	30	2.17	10	28.34	34	6.56	14	6.48.13	20.10	26	28.47	4	19.15	3.42	6

A 25 præcedentis, ad 5 hujus nulli aſpectus, & continua ſerenitas, poſtquam ſc. vacuati meatus terræ, veluti venæ aut inteſtina; an magis, poſt labores interquieſcente Naturâ. Da enim vel materiam, vel vires, ſudabit, etiam nullo monente ſtimulo. Poſt 6 7 cum aſpectibus rediere & pluviæ. Die enim 8, ☿ à ☌ ♄ in □ ♃, ab eo verſus ✱ ♄ configurati cum ♃; intra 4 ½ gradus: qui abhinc paulatim iterum coëunt ad ✱ implendum Novembri. Sed & ♂ nuper cum ♃, nuperius cum ♄ configuratus, excipit ♀, quadrato: quæ triplex

Iuliani.	Gregoriani.	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Occi.	♂ Orié.	☉	♀ Orié.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe. *Mutationes auræ in Sueuia et Nemetibus.*
22	1	△	☍·	·☌				.Perigæ				*Vlmæ* ſe
23	2				·□		△·	3.12 ☾.				re
24	3	□				✱						ni
25	4				✱		·□					tas
26	5		△								♃ ⚻	Pluvi
27	6	✱		✱			✱	·☊				♂ ♄ △. olæ
28	7					☌						Pluit con
29	8		□	□·								tinue
30	9				·☌			·●		·♃ □		Pluit
31	10	☌	✱·	△				5.42				Largæ plu Danubi
1	11						·☌					vi usripas
2	12											æ egreſſus
3	13					✱			Statio			Sol. Zephyrus validus
4	14									♄ ❋.		Pluviæ
5	15	✱	☌·	☍	✱	□		Apogæ.				Inconſtans
6	16						·✱			♂ □		*Ad Vilſam* copio
7	17				□			·☽				*Ad Neccarũ* ſæ plu
8	18	□·				·△		4.40				viæ
9	19						□					Inconſtans
10	20	△	✱·		△·						♃ ✱·	*Heidelbergæ* pluit. ſe
11	21			△			△·	☋				renitas reſtituta
12	22		□									*Francofurti* Neb. ſere
13	23			□·								nũ. tiñitus campanarũ
14	24		△			☍		16.55	♂ △			ſecuta ſe
15	25	☍ Orié.		·✱	☍		☍·	○			♄ ☌	
16	26						Orié.		·☉ ☌			re
17	27								♄ ☌.	♃ ⚻		ni
18	28					△·						tas
19	29	△·	☍	·☌	·△		△	Pergiæa				calor
20	30					·□			·♃ ✱		·♂ △	Egelid. So noct.plu les viæ
21	31											

eſt apertio, accedente & ſtatione Mercurij. Ergò diebus 16.17.18 intellige Naturam labore defatigatam: edito quaſi partu, deinceps quieti ſe compoſuiſſe. Mirabuntur Aſtrologi 25.26.27. & Mercurium portas fruſtrà aperientem, junctum junctis. At anteceſſerat agon magnus; & has conjunctiones omnes enervat latitudo. Tinnitus puritatem denotat auræ, & vacuitatem à vaporibus; populare ſignum ſerenitatis habitum, quod jam nunc hac vice fuit ratum.

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lati.	☊ Lõ
		♎	S A 2	♏	S D O	♊	M A I	♎	♍	S A I	♍	M A O	♋	M A	♌
		Gr. Mi.		Gr. Mi.		Gr. Mi.		Gr. Mi. Se.	Gr. Mi.		Gr. Mi.		Gr. Mi.	G. M.	5
21	1	2.25	10	28.45	34	7. 7	12	7.47.24	21.25	26	27.59	43	3.18	2.47	3
22	2	2.32	10	28.56	34	7.17	9	8.46.39	22.39	26	27.25	23	17. 4	1.38	0
23C.18.	3	2.40	10	29. 7	34	7.27	7	9.45.57	23.53	27	27. 3	4 S	♌ 0.33	0.29 S	4 57
24	4	2.48	10	29.18	34	7.36	5	10.45.16	25. 8	27	26.56	13	13.48	0.41	54
25	5	2.55	10	29.29	33	7.44	3	11.44.38	26.23	28	26.54	29	26.50	1.49	50
26	6	3. 2	10	29.40	33	7.52	0 O	12.44. 3	27.38	28	Di: 27. 2	44	♍ 9.42	2.49	47
27	7	3.10	10	29.52	33	7.58	58	13.43.29	28.53	28	27.16	58 I	22.23	3.40	44
28	8	3.17	10	♐ 0. 3	33	8. 3	55	14.42.56	♎ 0. 8	29	27.39	11	♎ 4.55	4.19	41
29	9	3.24	10	0.14	33	8. 7	53	15.42.26	1.22	29	28. 9	23	17.19	4.48	38
30C.19.	10	3.31	10	0.25	33	8.10	51	16.41.58	2.37	29 D	28.50	33	29.32	5. 0 D	34
1	11	3.39	10	0.37	32	8.13	49	17.41.32	3.52	29	29.42	41	♏ 11.37	4.59	31
2	12	3.46	10	0.48	32	8.15	47	18.41. 9	5. 7	29	♎ 0.42	48	23.36	4.45	28
3	13	3.53	11	1. 0	32	8.16	45	19.40.48	6.22	28	1.49	54	♐ 5.29	4.18	25
4	14	4. 0	11	1.11	32	8.17	43	20.40.30	7.37	28	3. 2	57	17.21	3.41	22
5	15	4. 8	11	1.23	32	Re: 8.17	40	21.40.13	8.52	27	4.20	59 2	29.13	2.54	19
6 Galli.	16	4.15	11	1.35	32	8.16	38	22.39.58	10. 7	27	5.43	1	♑ 11. 9	1.59	15
7C.20.	17	4.22	11	1.47	32	8.14	35	23.39.45	11.22	27	7. 9	2	23.17	0.57 M	12
8	18	4.29	11	1.59	31	8.11	33	24.39.35	12.37	26	8.37	3 D	♒ 5.40	0. 8	9
9	19	4.36	11	2.11	31	8. 7	30	25.39.26	13.52	25	10. 7	2	18.26	1.14	6
10	20	4.43	11	2.23	31	8. 2	27	26.39.19	15. 7	25	11.40	0 I	♓ 1.37	2.19	3 3
11	21	4.50	11	2.36	31	7.56	25	27.39.15	16.23	24	13.16	57	15.18	3.18	59
12	22	4.57	11	2.48	31	7.49	22	28.39.13	17.38	23	14.54	53	29.30	4. 8	56
13	23	5. 4	11	3. 0	31	7.42	20	29.39.13	18.53	22	16.33	49	♈ 14. 9	4.43	53
14C.21.	24	5.11	12	3.13	31	7.34	17	♏ 0.39.16	20. 8	21	18.12	45	29. 9	4.59 A	50
15	25	5.18	12	3.25	31	7.25	15	1.39.20	21.23	20	19.51	41	♉ 14.21	4.55	47
16	26	5.25	12	3.37	31	7.15	12	2.59.27	22.39	19	21.30	36	29.32	4.30	44
17	27	5.32	12	3.50	30	7. 3	9	3.39.35	23.54	18	23. 9	31	♊ 14.31	3.47	40
18 Sim.Iu	28	5.38	12	4. 2	30	6.51	6	4.39.45	25. 9	17	24.49	25	29.12	2.50	37
19	29	5.45	22	4.15	30	6.38	3 S	5.39.57	26.24	15	26.28	19	♋ 13.28	1.43	34
20	30	5.52	12	4.27	30	6.25	0	6.40.10	27.40	14	28. 7	13	27.19	0.32 S	31
21C.22.	31	5.59	12	4.40	30	6.11	3	7.40.26	28.55	12	29.46	7	♌ 10.46	0.38	28

Principia ſunt ex ⚹ ☿ ♃ ſine antecedentis. Secuta tranquillitas, per vacuitatem. D.6. 7.8 animadvertis vim ſtationis Veneris. Apparet alibi nives jactas, vnde die 9.10 pruinæ. Aura enim ex nivoſis alpibus inſenſibili quaſi motu allabens, aërem frigefacit. Cum ventis ipſis plenis pruinam non puto fieri : vt hic, ante ventum. D. 11. ♀ ſatis propinquè ad ♄ acceſſit: nobis tamen nihil admodum, vltra ventum dedit. Credemus venti Indicio, alibi operoſam fuiſſe Sequentibus quidem ſufficit ☿ . Sed ejus ☌ cum ♄ nulla vis, ob diverſas latitudines. Solus igitur △ ♂ ♀ Naturam, ſomno quaſi indulgentem, parum movit. Et exſolutus quidem eſt

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Occi.	♂ Orié.	☉	♀ Orié.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe *Mutationes auræ in VVeteravia et Rheni tractu*
21	1	□.			□			10.1 ☾				*Francofurti* pluviæ
22	2					⚹	⚹					ſe
23	3	.⚹	△.					☊				re
24	4			⚹	⚹							n
25	5		□.						♀ ☌			um
26	6			□.					Stat in			*Puzbachii.* nebu. Sol noct. pluit.
27	7						☌		⚹ ♃			pluviæ fri
28	8	☌.	⚹	△		☌		20.36	platic.	♃ ⚹.		Sol gidæ
29	9				☌.			●.				ſerenum
30	10											Pruina. clar. noc. vét.
1	11									♄ ☌.		ſeré. Eurus. v. roravit
2	12							Apogæ	.♃ ⚹			Calor pluviola
3	13	⚹.	☌	.☍		.⚹	⚹					Pluvia
4	14				⚹					♂ △		♂ *Statio* Turb. p. ſe
5	15	□					□		♄ ☌.			re
6	16					□.		22.49				num
7	17				.□			☽.				Nebula rorans
8	18	△.	⚹	.△			.△	.☋	♂ △			Frigidum roravit
9	19					△						Pluvia
10	20		.□	□	△							*Francofurti* turbidum
11	21											perpluit
12	22	☍	.△	⚹								Humidi venti
13	23					☍	☍.					*Moguntiæ* ventoſum
14	24				.☍			.○ 2.32				ſerenum calor
15	25										♂ ⛤.	Pluviæ. grando. Iris
16	26	△	☍	☌				.Perigæ				ſere
17	27										.♃ ❋	*VVormatiæ* calor. num
18	28	□			△	△	△					*Spiræ* Bor. Halo, ☉. fri
19	29								♀ ☌.		.♄ ❋	giduin. veſp. ventus
20	30					.□	.□	19.42 ☊			♂ ❋.	pluv. frigid. etiã noctu
21	31	⚹	△	⚹	□.			☾.	.♂ ⛤			Vdum pluvium ſerenum ♂ ♄ △

△ ♄ ♂ (qui hactenùs eam fatigaverat) ad gradus 5°; amq; rurſus coit, implendus fine menſis. Alia vice tranquillitas talis, præſertim coincidente ſtatione ♂, non eſſet. Sed & ☍ ♃ ♂, & ⚹ ♃ ♄ immnet; quod Naturam, ſi in cæteris cœli capax eſt, præſentire eſt conſentaneum. Quo minùs mirum, quod die 21, ſine alio aſpectu, negocioſa fuit, diuturnitate ſtationis ♂ tandem excitatæ quo ſe totam ſequentibus dedit, ſanè quàm pollentibus: quos inter ☌ ♀ ☿ valde fuit præciſa.

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi. ♍ Gr. Mi.	La. S A 2	♃ Longi. ♐ Gr. Mi.	La S D O	♂ Longi. ♊ Gr. Mi.	La. S A O	☉ Longitudo. ♏ Gr. Mi. Se.	♀ Longi. ♏ Gr. Mi.	La. S D I	☿ Longi. ♏ Gr. Mi.	La. S D I	☽ Longi. ♌ Gr. Mi.	Lati. S A G. M.	☊ Lõ ♌ 3
22 *Omn. SS.*	1	6. 6	13	4.53	30	5.58	6	8.40.43	0.11	11	1.26	1	23.53	1.45	25
23	2	6.12	13	5. 6	30	5.42	9	9.41. 2	1.26	9	3. 5	O 55	♍ 6.44	2.45	21
24	3	6.19	13	5.19	29	5.25	12	10.41.23	2.42	8	4.43	48	19.20	3.36	18
25	4	6.25	13	5.32	29	5. 8	15	11.41.46	3.57	7	6.22	42	♎ 1.47	4.16	15
26	5	6.32	13	5.45	29	4.50	18	12.42.11	5.13	5	8. 0	35	14. 4	4.43	12
27	6	6.38	13	5.58	29	4.32	21	13.42.38	6.28	4	9.38	29	26.14	4.57	9
28 *C.* 23.	7	6.44	13	6.11	29	4.13	24	14.43. 7	7.44	2	11.15	22	♏ 8.19	D 4.58	5
29	8	6.51	14	6.24	29	3.54	27	15.43.38	8.59	0	12.52	15	20.19	4.47	2
30	9	6.57	14	6.37	29	3.34	30	16.44.11	10.14	O 58	14.28	8	♐ 2.14	4.22	2 59
31	10	7. 3	14	6.50	29	3.13	34	17.44.46	11.30	56	16. 5	1 M	14. 8	3.46	56
1 *Martin*	11	7. 9	14	7. 4	29	2.52	37	18.45.23	12.45	54	17.41	5	26. 0	3. 0	53
2	12	7.16	14	7.17	29	2.30	40	19.46. 1	14. 1	52	19.17	12	♑ 7.56	2. 6	50
3	13	7.22	15	7.30	28	2. 8	43	20.46.41	15.16	50	20.53	18	19.55	1. 6	46
4 *C.* 24.	14	7.28	15	7.43	28	1.46	46	21.47.22	16.32	48	22.28	25	♒ 2. 4	0. 1	43
5	15	7.34	15	7.57	28	1.24	49	22.48. 5	17.47	46	24. 3	31	14.27	M 1. 4	40
6	16	7.40	15	8.10	28	1. 1	52	23.48.50	19. 3	44	25.37	37	27. 8	2. 8	37
7	17	7.46	15	8.23	28	0.38	55	24.49.36	20.18	42	27.11	43	♓ 10.13	3. 8	34
8	18	7.51	16	8.36	28	0.15	57	25.50.23	21.34	40	28.45	50	23.46	3.58	31
9	19	7.57	16	8.50	28	♉ 29.53	I 0	26.51.12	22.49	37	♐ 0.19	56 I	♈ 7.49	4.37	27
10	20	8. 3	16	9. 3	28	29.30	2	27.51. 3	24. 5	35	1.53	2	22.22	5. 0	24
11 *C.* 25.	21	8. 9	16	9.17	28	29. 7	5	28.52.56	25.20	33	3.27	8	♉ 7.22	A 5. 3	21
12	22	8.14	16	9.30	27	28.44	8	29.53.50	26.36	31	5. 0	13	22.36	4.43	18
13	23	8.20	17	9.44	27	28.22	10	♐ 0.54.45	27.51	28	6.34	19	♊ 7.57	4. 2	15
14	24	8.26	17	9.57	27	28. 0	12	1.55.42	29. 7	26	8. 8	24	23. 8	3. 6	11
15	25	8.31	17	10.11	27	27.38	14	2.56.40	♐ 0.22	24	9.41	29	♋ 8. 7	1.57	8
16	26	8.36	17	10.25	27	27.16	17	3.57.38	1.38	22	11.14	34	22.40	0.43	5
17	27	8.41	17	10.38	27	26.55	19	4.58.38	2.53	20	12.47	38	♌ 6.44	S 0.33	2
18 *C 1 Adv.*	28	8.46	18	10.52	27	26.34	22	5.59.39	4. 8	17	14.20	43	20.20	1.44	1 59
19	29	8.51	18	11. 6	27	26.13	24	7. 0.41	5.24	15	15.52	47	♍ 3.31	2.47	56
20 *Andreæ*	30	8.55	18	11.19	27	25.53	27	8. 1.44	6.39	12	17.25	51	16.19	3.40	52

Vide evidens argumentũ pro veris cauſis ſerenitatis. Sub ipſam ☍ ♃ ♂, præciſam ſatis, tranquillitas. Collegit ſe nimirũ Natura ſubterraneorum potens, ad novum impetum, ob imminentes apertiones. Nam ſuperiorum configurationes tardæ ſunt, inferiores eas ad tempora magis particularia deducunt, & velut animant. Iam enim d. 4. 5. 6. duæ apertiones, vtraq; tergemina. Ergò vide & effectum horum novorũ (nam ex veteribus nullus eſt) die 5, & vim in longum porrectã, dum ♃ ab ☍ ♂ retrogradi defluit ad ⚹ ♄, qui jam tertiùm hoc anno plenus d 12. Vna dies 14 clara, vt ſuperiùs, æquiparanda intermiſſionibus animaliũ in niſibus; ſequitur enim genuinus effectus illius ⚹ ♃ ♄

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Occi.	♂ Orié.	☉	♀ Orié.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe *Mutationes auræ in VVirtebergia, et Sueuia et Vindelico.*
22	1									♂ ✡.		♂ ♄ △ *Bruſſelæ* ſer
23	2		□.	□.	✳	✳	✳					enũ
24	3								·♂ ✳ ♃ ✳ ·♄ ✳			·♂ ♃ ☍ humid.
25	4	☌	✳	△								*Eslingæ* ſiccata terra
26	5									♂ ✳ ♃ ✳ ·♄ ✳		turb,noc.pluit copioſe
27	6											Calor.pluviæ.flatuoſ.
28	7					☌.	☌	12.58 ●				Vdũ. Sol.aucti amnes
29	8				☌							Nix pluvia venti
30	9	✳	☌	·☍				Apogæ.				Gelu.terra ni
31	10											*Vlmæ* ve erat ſtrata
1	11											Nebula Gelu Sol
2	12	□.										♃ ♄ ✳.turb.n pluit
3	13				·✳	✳	·✳ Occi.		☉ ☌.			Calor noctu pluit
4	14	△	✳	△.				·☋				Clarum
5	15					□		15.3 ☽				Neb. perdia et pernox
6	16			□	□		□.					Pluvia die noctuque
7	17		□.									Vdum Nebula
8	18			✳	·△	△.	△					ſiccata humus
9	19	·☍	·△						·♂ ☍			clarũ.frig.noct.ninxit
10	20											Turb.purgatũ coelum
11	21										·♂ ☍	Frigus coaluit
12	22			Occi. ☌	☍	☍		12.15 Pe○rig				Intenſũ frig. Halo ☽
13	23	·△	·☍				☍.			♂ ☍		Ventus frigidus
14	24								·♄ ✳			ſeré.p.m.ſoluta glacies
15	25	·□							♃ ☌			*Dillingæ* Nebu
16	26			✳								læ con
17	27	·✳			△.	△		☊				tinuæ
18	28		△	□			△					Turbidũ.Sol.ventus
19	29				□	·□		8.13 ☾				*Ratiſponæ* ventus Sol
20	30		□				·□					Nebula Sol

per 15.16.17. adminiculante ☽ in 5 □. Quo peracto labore, quietis cupidam Naturam excipit tamen ☍ ☿ ♂ exactus. Sed nix in longinquo per dies ſuperiores jacta, nunc etiam Danubio frigus induxerat, vt vapor in nivem iret. Multum autem fuiſſe, Halo ☽ docuit. Sequentes ☍ parv pendendæ ob latitudinem; & quæ à die 25 evenêre, Mercurio aſſcribenda, portas aperienti. Nebulæ ſunt potiùs, quàm aliud quid, ex naturâ menſis, in quo Sole cadente, & craſſiores crudioresq; ex terrà exerũt vapores, & circumveniuntur à frigore aëris jam in ipſis montium radicibus, vndè exeunt.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄		♃		♂		☉	♀		☿		☽		☊
		Longi.	La.	Longi.	La.	Longi.	La.	Longitudo.	Longi.	La.	Longi.	La.	Longi.	Lat.	Lō
		♎ Gr. Mi.	S A 2	♐ Gr. Mi.	S D O	♉ Gr. Mi.	S A I	♐ Gr. Mi. Se.	♐ Gr. Mi.	S D O	♐ Gr. Mi.	M D I	♍ Gr. Mi.	S A G. M.	♌ I
21	1	9. 0	18	11.33	27	25.34	29	9. 2.50	7.55	10	18.58	55	28.50	4.21	49
22	2	9. 5	19	11.46	27	25.15	32	10. 3.55	9.10	7	20.31	59	♎ 11. 8	4.49	46
23	3	9.10	19	12. 0	26	24.57	35	11. 5. 1	10.26	5	22. 4	2 2	23.17	5. 4	43
24 Barbara	4	9.14	19	12.14	26	24.39	37	12. 6. 8	11.41	2	23.36	5	♏ 5.18	D 5. 6	40
25 C2. Adv.	5	9.19	19	12.27	26	24.22	39	13. 7.16	12.57	0	25. 9	7	17.16	4.54	37
26 Nicolai.	6	9.23	19	12.41	26	24. 5	41	14. 8.25	14.12	M 3	26.41	9	29.10	4.29	33
27	7	9.28	20	12.55	26	23.49	43	15. 9.35	15.28	5	28.14	11	♐ 11. 5	3.52	30
28	8	9.32	20	13. 8	26	23.34	45	16.10.45	16.44	7	29.46	13	23. 0	3. 6	27
29	9	9.36	20	13.22	26	23.20	47	17.11.56	17.59	9	♑ 1.18	14	♑ 4.57	2.10	24
30	10	9.41	20	13.35	26	23. 7	49	18.13. 8	19.15	11	2.49	15	16.59	1. 8	21
1	11	9.45	21	13.49	26	22.56	50	19.14.20	20.31	13	4.20	15	29. 8	0. 3	17
2 C3 Adv.	12	9.49	21	14. 3	26	22.45	52	20.15.34	21.47	16	5.50	A 15	♒ 11.24	M 1. 3	14
3	13	9.53	21	14.16	26	22.35	53	21.16.48	23. 3	18	7.20	14	23.53	2. 8	11
4	14	9.57	21	14.30	26	22.25	54	22.18. 3	24.19	21	8.49	13	♓ 6.38	3. 8	8
5 Angar.	15	10. 0	22	14.44	26	22.16	55	23.19.18	25.35	23	10.17	11	19.42	3.59	5
6	16	10. 4	22	14.57	25	22. 7	56	24.20.34	26.50	26	11.45	8	♈ 3. 8	4.39	2
7	17	10. 8	22	15. 1	25	21.58	57	25.21.50	28. 6	28	13.11	4	17. 0	5. 6	O 58
8	18	10.11	23	15.24	25	21.51	58	26.23. 6	29.21	30	14.35	0	♉ 1.17	A 5.12	55
9 C4 Ad.	19	10.15	23	15.38	25	21.45	59	27.24.23	♑ 0.36	32	15.57	I 56	15.59	5. 0	52
10	20	10.18	23	15.51	25	21.40	2 0	28.25.41	1.52	34	17.18	51	♊ 0.57	4.28	49
11 Thomæ	21	10.21	23	16. 4	25	21.36	1	29.26.59	3. 8	37	18.37	45	16. 9	3.36	46
12	22	10.24	24	16.18	25	21.33	2	♑ 0.28.17	4.23	39	19.50	38	♋ 1.19	2.25	43
13	23	10.27	24	16.31	25	21.30	3	1.29.35	5.39	41	21. 3	30	16.19	1. 9	39
14	24	10.30	24	16.44	25	21.28	4	2.30.54	6.54	43	22.10	21	♌ 0.59	S 0.11	36
15 Nat. C.	25	10.32	24	16.58	25	21.27	5	3.32.13	8.10	45	23.12	11	15.13	1.28	33
16 Stephãi	26	10.35	25	17.11	25	21.26	6	4.33.33	9.25	47	24. 9	0	29. 1	2.37	30
17 Io. Evã.	27	10.38	25	17.24	25	Di: 21.26	7	5.34.52	10.40	49	24.57	O 48	♍ 12.20	3.36	27
18 Innocẽt.	28	10.40	25	17.38	25	21.27	7	6.36.11	11.56	51	25.40	35	25.15	4.21	23
19	29	10.43	26	17.51	24	21.29	8	7.37.30	13.11	52	26.16	21	♎ 7.48	4.53	20
20	30	10.45	26	18. 4	24	21.32	8	8.38.49	14.27	54	26.43	5	20. 5	5.10	17
21	31	10.47	26	18.18	24	21.36	8	9.40. 8	15.42	56	26.58	S 12	♏ 2.12	5.14	14

Die ☽ 13 Decemb. Veſperi Mars cum oculo Tauri formavit angulum rectum ad claram Pleiadum. Die ♂ 14 Decembris, mane, Saturnus videbatur texiſſe penultimam alæ ſiniſtræ Virginis. At perſpicillo adhibito, apparuit ſtella, ſtans ad ſiniſtram, ſurſum verſum, parte circiter ſexta inſtrumenti, quæ ſunt 2′ vel 3′.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié	♃ Occi.	♂ Occi.	☉	♀ Orié.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe *Mutationes auræ in Bavaria et Bohemia.*
21	1			△							♄ ⚹.	*Ratiſpona* neb fri
22	2	☌.	.⚹		⚹.	⚹.			♄ 大	♄ ⚹.		ulæ gi
23	3						⚹.					con d
24	4										.♃ ☌	tin u
25	5								♂ ✺	♃ ☌		uæ m
26	6			☍		Occi.				☉ ☌		Pluit Nebuloſum
27	7	⚹.	.☌		☌	☌		9.0.Ap ●				Neb.venti va plu
28	8								♂ ⛤.			li viæ
29	9	□					☌					pluit di nix
30	10			△								Humus tecta. ningid.
1	11							.☋		♂ ✺		pluviæ.nives.venti
2	12	△.	.⚹							.♄ 大		Turb. frigidius
3	13			□.	⚹.	⚹.						Turbidum. n. clara
4	14						.⚹				.♂ ✺	☉ ♄ 大 ſerenum
5	15		□	.⚹	□	□		.☽ 5.19	♄ □.			Nebula continua
6	16	☍										Pluviæ Venti
7	17		△.				□			♂ ⛤.		Nim
8	18				△	△.						bi cre
9	19			☌			△.		♃ ✺		♂ ⛤	bri
10	20							.Perigæ 22.33				Calor. Sol nubilus
11	21	△	☍.									*Per Palatinatū Bavar.*
12	22				☍.	.☍		○.				Obſcurum. nebulæ in Ca montibus
13	23	□		⚹			☍		♂ △			lor Nimbi Sol
14	24							☊.				Venti ni
15	25	⚹	.△	□					Elong.	maxim		vales. noct. pluit
16	26				△							Ventus decumanus obſcurū. n. vĕtus. gelu
17	27		□			△.				♄ □.	*Pilſena*	.♂ ♃ ⛤ vĕt.horrib.
18	28			△			.△					vĕt tepid. Pragæ fulm.
19	29	.☌			□.	□		.☾ 1.38			*Praga*	Vĕt. parelia. pluv nix
20	30		⚹.									Sol. ventulus. Gelu
21	31						□					Ninxit. nox clara

In tanta turba, quis ovi cuiq; matri, ſuum ſeliget agnum? Sufficit, nullum neq; ſilentium inter Planetas, neq; ceſſationem tranquillitatemvè in meteoris fuiſſe. Hæc enim ſunt conſona principijs, quæ ſequor. Die 27 Ventus prodigioſus ſtrages dedit ſylvarum & ædificiorum per Bohemiam. Argumentum id erat humentium terræ viſcerum, ſecuturæq; hyemis humidæ. Cauſa proxima □ ♄ ♀, vt certior. At non deſpicienda neq; novi ⛤ ♃ ♂ ocietas.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

EPH.1628

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

EPHEMERIS

Motuum Coeleſtium ad annum Incarnationis VERBI, ſecundùm æram Dionyſianam, ſed quam Ecleſia Occidentis hodie nuncupat,

A NATIVITATE IESV CHRISTI SERVATORIS & Domini noſtri

M. DC. XXIIX.

Acceſſit hiſtoria mutationum auræ ad dies ſingulos annotata diligenter, cum iudicio de earum cauſis; nec nulla obſervationes phænomenon.

Numerabunt

Orientis et Scythiæ Chriſtiani,	A conditu rerum	*7136*
Judæi,	A conditu rerum	*5388*
Abyſſini et Ægyptii Chriſtiani,	Æræ Martyrum	*1344*
Sarraceni et Turcæ,	Ab Hegira, ſeu fuga Mahometis	*1037*
Aſtronomi,	A Nabonaſſaro, annos Ægyptiacos	*2376*
	Ab obitu Alexandri	*1952*

Eſt annus Ordinationis Iulianæ 1673, Emendationis Gregorianæ 46.

Aureus Numerus, ſeu Cycli Lunæ *14.*
Indictio, *11.*

Epacta *24.*
Cycli Solis *13.*

Annus Biſſextilis.

In Juliano
Literæ Dominicales D.C.
Intervallum Hebd: 8. Di: 5.

In Gregoriano
Literæ Dominicales B.A.
Intervallum Hebd: 10. Di: 1.

Ingreſſus Solis in quatuor puncta Cardinalia.

Arietis, Die 19. Martij H. 13. 15.
Cancri, Die 20. Junij H. 16. 12.

Libræ, Die 22. Sept. H. 7. 56.
Capric. Die 20. Dec. H. 18. 45.

Ty

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

DE ECLIPSIBUS LUMINARIUM PER ANNVM M. DC. XXIIX.

QVinque deliquia hic habet annus, tria Solis, duo Lunæ. Cum enim die 20 Ianuar. Plenilunium incidat proximè centrum vmbræ terræ; accidit ſecundùm Epitomes Aſtronomiæ Copernic. fol. 881. Regulam I, vt Novilunia proximè circumſtantia non poſſint, niſi parvam Solis particulam in extremitatibus terrarum delibare. Et ſequens quidem 5 Februarij vix excedit terminos; præcedens igitur in compenſationem paulò plus de Solis ora decerpit. Ita fiunt duæ Eclipſes. Sequitur autem ſolennis quaternarius: ſed de Lunari biga poſterior excidit in annum à Gregoriano principio ſequentem. Quare priorem à ſociâ ſuâ deſertam, in typo compegi cum priùs dictâ penè centrali, ſanè cum aliqua ejus injuriâ.

Deſcribam tres Solares ſimul.

Tempus medium Vraniburgicum	*In Primâ*	*In Secundâ*	*In Tertiâ*
	6. Ianuar. H. 4.29.24.30	Iun. H. 23.41. 0.25	Dec: H. 3.56.46
Locus Solis, ſub quo A.	15.59.22. ♈	9.48. 6. ♋	4.28.46 ♈
Locus Nodi ☋	29.54.19. ♈	☊ 19.51.31. ♋	☋ 11. 6.14 ♈
Locus Lunæ requiſitus, ſub quo C.	16. 2. 7. ♈	9.50.37. ♋	4.30.29 ♈
Inter centra	1.16.53. Sept.	0.55.28. Merid.	0.36.38 Sep
Ampliatus hic arcus AC.	78.11.	56.20.	37.17
Tempus Anomalicum.	Dies 3. H. 4. 7.	Di. 12. H. 21.51.24.	Dies 1. H. 1.27
Semiſſis Parallaxeos Solis	31.	29.	31
Semidiametri: Diſci Terræ. AR, AM.	58.55.	63.37.	58.25
Semidiametri: Solis	15.32.	15. 0.	15.32
Semidiametri: Lunæ	15. 8.	16.21.	15. 1
Semidiametri: Penumbræ BM.	31.11.	31.50.	31. 4
Summa Semidiametrorum BA.	90. 6.	95.27.	89.21
Scrupula dimidiæ durationis BC.	44.53.	77. 3.	81.21
Verus Horarius: Lunæ	30.35.	38.19.	29.49
Verus Horarius: ampliatus	31. 6.	38.55.	30.17
Verus Horarius: Solis	22.32.	2.23.	2.32
Verus Horarius: Lunæ à Sole ampl.	28.34.	36.32.	27.45
Dimidia durat. omnimodæ obſc.	H. 1.34.15.	Hor. 2. 6.41.	Hor. 2.56. 0
Summa Semid. ſuperat arcum, exceſſu	11.55.	39. 7.	52.12
Cùm ſit Penumbra	major	minor ſcr. 7.17.	minor, ſcrup. 21. 8

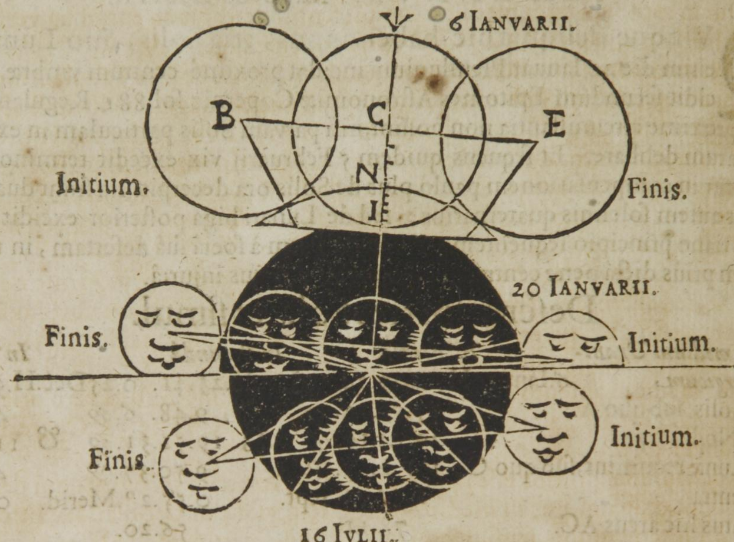
Ergò tegũtur in extremitate terræ Sept. dig. 5. à Sept. Auſtrali dig 9. à Sept. Septentrionali ſupra dig. 8. ab Auſt. & interior ſuperficies diſci Solis alicubi; relicto circulo lucido lat. 0′.31″.
& totus Sol alicubi.

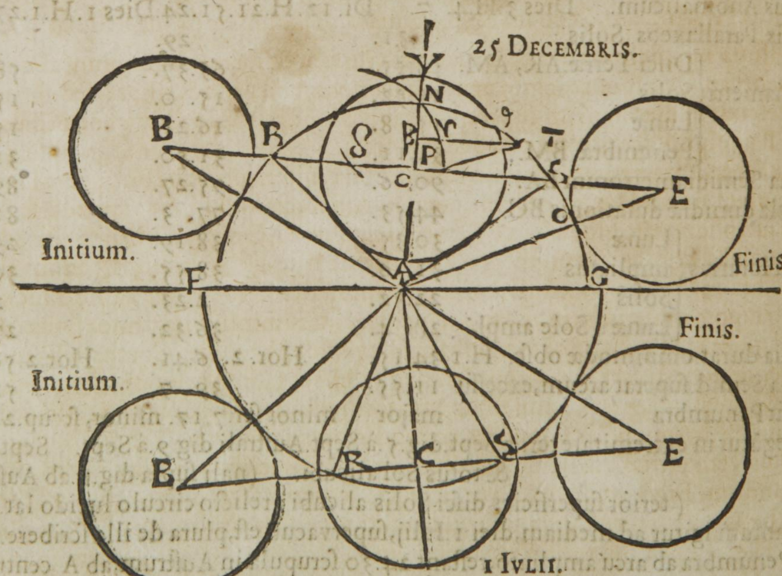
Quantum igitur ad mediam, diei 1. Iulij, ſupervacuũ eſt, plura de illa ſcribere. Ablatâ enim Penumbra ab arcu ampliato, reſtant 24.30 ſcrupula in Auſtrum, ab A centro diſci porrecta, quæ ſignificant totidem ferè gradus. Et cùm centrũ Diſci A ſubſit hac vice Tropico Capricorni, quare defectus ex Auſtralibus plagis non planè vſq; ad Æquatorẽ ſpargitur. Cumq; mediũ ejus cõtingat, ſub Meridiano ferè Vraniburgico Sole verſante, pertinet igitur tota eclipſatio in Auſtrale Hemiſphæriũ, & deficit Sol in Nonageſimo circa

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

caput Bonæ Spei; ſemiſſis initialis per Oceanũ Braſilianũ, alter verò finalis, per Oceanum Africanum & Indicũ ſpargitur; quod citra calculi ſcrupulos videri facilè poteſt.

Quod verò attinet reliquas duas; eæ continuandæ ſunt vlteriùs, quia conducunt ad illuſtrationem Methodi Eclipſium Solis vniverſaliter computandarum, quæ in præceptis Rudolphinis quodammodò nova eſt: & quia Europam propiùs veniunt.





Etenim primæ parvulæ obſcurationis initium cadit Vraniburgi poſt Meridiem, H.2.55. cũ eſt Aſc.R.MC.H.22.4. Et quia tunc angulus ſcrupulis durationis oppoſitus fit 29°.53′, & Luna accedit ad Nodum, ablatis igitur 5.18 pro principio, fit alt. Nonageſimi 24°35′, oriente 16 ♑. Quare Alt. Poli requiritur 52°, ſub qua oriente 16 ♑. Aſc.R. MC.

MC eſt Hor. 15.18 circiter. Diff. Meridd. Hora 6.46 in Occaſum. Finis verò obſcurationis omnimodæ per terram, cadit Horâ 6.4. Vraniburgicâ, cũ eſt Aſc. recta MC. H. ·.4. Et tunc altitudo Nonag. 35.11. oriente 16 ♋ arguit altitudinem Poli 54. ſub quâ oriente 16 ♋, eſt Aſc. R. MC. 22.50 Et interſunt inter Meridianos locorum H. 2.14.

Pro medio verò, ſcrupula defectus hujus partialis 11.55 valent arcum 11°.38 circiter. Hæc igitur in loco, vbi circa medium incipit ſentiri defectus ab euntibus verſus ſeptentrionem, hæc inquam eſt ibi Alt. Nonageſimi, oriente tunc 16 ♈.

Quæritur quamnam eliciamus per iſta, altitudinem Poli ex Tabulâ Anguli Orientis? Nam duæ occurrunt Poli altitudines, quæ hanc Nonageſimi altitudinẽ 11°.28′ in areis admittunt; prior quidem 55, poſterior verò 77½. Diſce igitur poſteriorem ideò eligi non poſſe, quia intra Zonam Frigidam, ejusq; terminum, circulum Polarem, electus gradus oriens 16 ♈, habet quidem tantæ altitudinis Nonageſimum, ſed eum non antecedentem 16 ♑, in quo jam ſunt Luminaria, ſed conſequentem 16 ♋, vti habet annotatio, illi parti Tabulæ ſuperſcripta.

Sed quid ſi nos, ſtatuto Nonageſimo in 16 ♑, eligamus pro oriente non ſequentem 16 ♈, ſed antecedentem 16 ♎? Non potes, inquam. Nam vbi jam in ſucceſſu lineæ, in qua eſt 16 ♎, perrexeris, ſperans te tandem inventurum alt. 11°.38′: incidis in locum vacuum, arcuum nunquam exorientium.

Igitur in hoc momento medio eſt alt. Poli 55° tantùm. Sub ea verò oriente 16 ♈, eſt Aſc. R. MC. Hor. 18.22: cùm ſit Vraniburgi Aſc. R. MC. H. 23.38. Quare diſtat locus in occaſum H. 5.16.

Ita percipimus, primos eſſe in Septentrionali America incognita, qui defectus initium ſentiunt, & ſpargi ejus in medio quantitatem, vſque in Gronlandiæ littora; in fine verò omnis interſeptionis, ſenſum ejus qualemcunq; pertinere ad Oceanum Deucalionium, inter Frislandiam, Scotiam & Hiberniam. Tantum de prima Eclipſatione Solis.

Vltima verò Eclipſis die 25 Decembris, rurſum & ipſa, vt ſuperiorum aliquæ, latebris ſe tenet ap. Origanum: jamq; penè elapſam, vix vnicus Io. Remus Medicinæ Doct. è fuga retraxit in Germaniam, ſed numeris ſuis proprijs, paulò indulgentioribus. Ego calculi Rudolphini conſenſum expediam.

Ex ſuperioribus patet, initium omnimodæ interſeptionis contingere Hora 1.1. Vraniburgica, finem H. 6.53. Cùm autem ſit Aſc. Recta ☉ H. 18.19: quare Aſc. R. MC. eſt illic H. 19°.20′, Hic Hor. 1°.12′. Eſt verò angulus BAC 65°.32′. Quare altitudo Nonageſimi in M 60°. 14′, in O. 70°. 50′. Et oriente illic 4½ ♑, hic 4½ ♋, fiunt alt. Poli illic 25°, hic 19°: Et ſub ijs differentiæ Aſcenſionales, illic circiter 12 Add. hic 9 Subt. His in tempora mutatis, & cum Aſc. R. ☉, ejusq; ☍ commiſſis legitimè; fiunt Aſc. Obliquæ H. 19.7 & H. 5 43. Sed Aſc. R. MC. H. 13.7. & H. 23.43. Compara Vraniburgicas, invenies loca diſtare in occaſum H. 6.13. & H. 1.58. Ergò primi tempore vident aliquid in Sole oriente, qui in aditu ſinus Mexicani; vltimi tempore, qui in occidente Sole finem vident, ſunt Fulli, populi interioris Libyæ, in provincia Tenduc.

Quia verò centralis alicubi defectus; ejus obſervatio per longiora terrarum ſpacia diffunditur. Ergò ex CA. AR invenitur RC, ſcrupula totalis tectionis per Terrã, valentq; Horas 1.37.17, vt ſit Vraniburgi tempus ingreſſus vmbræ in R. Ho 2.19.29, exitus in S. H. 5°.34, Et Aſc. recta Vraniburgi, in R. Horæ 20.48, in C. Horæ 22. 16. in S. H. 23.53. Iã AC ſupra poſitus, valet in globo 39°.40′. Nonageſimi igitur altitudo loco R, eſt 45°.2′, in loco C. 50°.20′, in S. 55°.38′. Oriuntur 4½ ♑, 4½ ♈, 4½ ♋: fiunt Altitudines Poli 39°.16°.33°. Differentiæ Aſc. circiter H. 1°.20′. H. 0°.2′. H. 1°.4′. quæ cũ Aſcẽſionibus rectis orientium graduum, quæ ſunt H. 18.19. H. 0.17. H. 6.19. commiſſæ, dant Aſc. obliquas H. 19.39. H. 0.15. H. 5.15. Et Aſc. R. MC. H. 13.39. & H. 18.15. & H. 23.15.

Compa atis Vraniburgicis, loca excidunt in occaſum, R. quidem horis 7.9. C, horis 4.1. S. horis 0.38. Rurſum igitur oritur Sol centraliter obtenebratus in America Septentrionali, vltra Virginiam & Novam Franciam; incidit ſic tectus in Nonageſimum, vltra Inſulas Promontorij Viridis, in medio Oceano Atlantico: occidit in centrali objectu Lunæ in Numidia, ſeu Barbaria. Idẽ hoc facilius ſic habetur. Quia Sol debet occidere: ſub altitudine igitur Poli 33 occidit Hora 4.56. Eſt verò phaſis Vraniburgi H. 5. 34. Ergò oportet locum eſſe Vraniburgo occidentaliorem, Horis 0.38.

Hoc verò tractu centralis viſa copula defert ſecum magnũ defectum, tàm in Septentriones fuſum ſuper Europam, quàm in Auſtrum, ſuper Africam interiorem.

Atq; etiã tunc, quando terras deſerit vmbra, jam prævertit eã Penumbræ ſemiſſis oriẽtalis; quo prius exeunte, loca terræ orientaliora Solem habebant occidentẽ in defectu.

Etenim vmbra Lunæ in δ verſante, adhuc ante medium, jam ſectio antecedentis arcus in Penumbra fit in N, loco qui ſubeſt hac vice ferè Polari arctico, à quo incipit arcus diſci, habens Solem occidentem. Iam tum igitur illi loco Sol in ipſo occaſu incipit deficere. Et poſtquàm vmbra in C venit, ſectio jam in θ deſcendit.

Et quia Remus Auguſtæ Vindelicorum defectum indicat ſatis magnum: quæramus nos in alt. Poli Auguſtana Gr. 48. ſub qua Sol occidit H. 4°.4′, altitudinem Nonageſimi: invenitur autem 39°. Concipiatur locus in T. & tranſeat per eum ſemicirculus antecedens Penumbræ, centro in P ſtante: vt ſcil. Sol occidat incipiens deficere. Erit igitur NT 33°.42 (ablatis 5°.18′) & qualiũ NA 60, erit Tβ 33′.18″, βA 49′. 55″: ſed in dimenſione, qualiũ erat NA 58′.25″, fit Tβ 32′.38″, & βA 48′.38″. Fuit verò CA 37′.17″, ergò βC reſtabit 11′.21″, cui æqualis eſt γP. Per hanc igitur & PT. 31′.4″, ope Antilog-orum invenitur & γT. 28′.56″, quâ ſubductâ à Tβ reſtat βγ vel CP, 3′.40″, quæ conficiuntur horis 0.7. 56. Ita paulò poſt medium durationis omnimodæ per vniverſam terram, quod habet Solem culminantem in Oceano Atlantico *H*. 4.4.42 Vraniburgicâ, Sol jã ſub alt. Poli 48 occidẽs, incipit illis deficere, horâ loci 4.4. & ſic locus eſt ſub Merid. Vraniburgico. Arguitur Freiſinga Bavariæ. Si huc vſq; ex Occidẽte tenditur penumbra; Auguſta igitur, locus occidẽtalior, in penumbra eſt; defectus igitur aliquis ibi, ſed minimæ quantitatis, incipitq; vix 4 minutis ante occaſum Solis. Computa ad locum ſecundùm præcept. 170, & invenies, horâ 4°.9′ Vraniburgica, quæ eſt Auguſtæ *H*. 4. 4. diſtantiam centrorum circiter 30′, & ſic in defectu minutum vnicum.

Sit jam in loco T. alt. P. major 54°, eliciemus ejuſdẽ Methodi repetitione P ante C, & horam Vraniburgicam 3. 49; ante medium 8 minutis. Vt ergò ea ſit hora occaſus Solis, ſcil. H. 3. 33, oportet 16 minutis ire in occidentẽ, ad littus Oceani Germanici & Iutiæ. E cõtrario, ſub altitud. Poli minore 33, tempus invenitur 30′ minutis poſt mediũ, id eſt, *Horâ* 4.27 Vraniburgica. Sed cùm Sol occidat in hoc parallelo *H*. 4. 54; vt igitur hæc hora numeretur; per *H*. 0.27 in orientem eſt concedendum: veniturq; in mare Mediterraneũ inter Siciliam, Cyrenas & Peloponneſum. Ex hac triũ locorũ deſignatione, tractus intelligitur, vltra quẽ verſus occidentem & meridiem hæc Solis Eclipſis magis magiſq; magna fit in ipſo Solis occaſu: vt Siciliæ, Galliæ & Angliæ jam grandis, *Hiſpaniæ* verò meridionali penè totalis obvenerit. Satis de his tribus Solis Eclipſibus.

Deſcriptio Eclipſium Lunæ duarum totalium.

Tempus medium Vraniburgi		*In primâ nobis conſpicuâ*		*In ſecundâ ad Antipodas pertinente.*
		20. Ianuarii Hora 9.56.26.		15 Iulii Hora 23.11. 0.
Locus Solis		0.30.17. ♒		24. 2. 8. ♋
Locus Nodi	☊	29. 9. 5. ♋	☋	19.51.31. ♈
Lunæ in orbita		0.29.58. ♌		24. 1. 1. ♈
Inter centra		0. 7.30 Sept.		0.23. 9. Merid.

Tem-

	In Prima.	*In Secunda.*	
Tempus Anomalicum	Dies 10. H. 3.44.30	Dies 2. Hor. 1.39.	
Parallaxis Lunæ	62.41	58.36	
Solis	1. 1	59	
Semidiameter Solis	15.30	15. 0	
Vmbræ	48.12	44.35	
Lunæ	16. 7	15. 4	
Summa Semidd.	64.19	59.39	
Ergo ſcrupula durat. dim.	63.59	54.58	
Differentia Semidd.	32. 5	29.31	
Ergo ſcrupula Moræ dimidiæ	31.12	18.19	
Horarius verus Lunæ	36.33	30. 5	
Solis	2.33	2.23	
Lunæ a Sole	34. 0	27.42	
Dimidia duratio	*Hor.* 1.52.44	H. 1.59. 4	
Dimidia mora	*Hor.* 0.55. 3	H. 0.39.40	Tẽporis æqua-
Initium	*Hor.* 8. 3.42	H.21.12	tio Tych. 9.
Incidentiæ	*Hor.* 9. 1.23	H.22.31.20	Aſt. 12. Phy-
Emerſio	*Hor.* 10.51.29	H.23.50.40	ſic. 3. ſubtra-
Finis	*Hor.* 11.49.10	H. 1.1.0	hẽda hac vice.

Quid ſit obſervatum in Eclipſi Lunæ primâ hujus Anni.

PRagæ in arce Cæſaris, loco idoneo, erecto Sextante Byrgiano affabrè parato, præſentibus & juvantibus artis peritis: annotavimus ſigna Horarũ ex horologio turris Eccleſiæ Cathedralis ad S. Vitum, minuta ex machina portatili, quæ cũ ſonitu horæ incipiebãt: ſubindè tamen additis obſervationib. diſtantiarũ à vertice, primũ cordis ♌, pòſt etiã Canis majoris. Cùm ſonaret octavã, jam debilitabatur lumen ☽ ad ſiniſtrã infrà; meis quidẽ oculis: etſi verũ initium penè ſemiſſe horæ poſterius deprehensũ. Id eſt ſecundũ Epit. Aſtr. f. 870. Cor ♌ diſtabat 77°. 3′, arguens veram horã 7.53, quæ correctio eſt vrbici. Poſt minuta 27 mihi initiũ accuratè; alijs priùs incipere videbatur, alijs poſteriùs.

Cum ſonaret Nonã, jam pars obſcurata, nondũ æquans diametro lucidã, cepit tamẽ enitere rubore ſuo. At paulò pòſt D. Pieronius cenſuit ſemiſsẽ deficere. Poſt quadrantẽ in arce, margo inferior partis obſcuratæ erat rubicundior. Et jã etiã rubor deficere ab oriente incipiebat. Horâ 9.24. (ſed per Cordis diſt. 64.17, correctiùs H. 9.13) ſuperfuit in lumine, quadrans circumferentiæ; poſt duo minuta, quinta ejus quaſi pars. Et poſt minuta quinq; alia, erat quidẽ ☽ inæqualiter rubra, ſed tamẽ inter illuminatũ verè, & rubens, diſcerni amplius nõ potuit. Itaq; erat tota immerſa. Horâ 9.47, linea ex pectore ♌ per aſellũ auſtrin. veniebat paulò ſupe iùs centro ☽. H. 10.14 rubebat magis in vertice. H. 10.30 nõ multò ad ſiniſtr. Tunc erat aſellus Bor. paulò admodùm longiùs à centro ☽, quã ab Auſtrino & Præſepis nebuloſâ, quaſi in cẽtro hujus Iſoſcelis. *H.* 10.41. incepit à ſiniſt. valdè rubere; & H 10.55, erat valdè alba ab ortu, ſed lato margine; nõ fuit igitur lux Solis. Clarus rubor occupabat plus quam quartã diametri, & de circũferentiâ ſemiſsẽ. H. 11.10 incepit clarè albere ad ſiniſt. paulò inferiùs. H. 11.30, erãt ferè 6 digiti in lumine, & plus ſemiſse circumferẽtiæ. H. 12.6, Canis major à vertice 69.36, arguebat correctã hor. 11.55 Tunc nondum deſierat. H. 6.10, cẽſebatur finis; etſi ab occaſu paulò ſuprà valdè pallida erat, & fimbria, quã lucidis circumamiciunt oculi mei, adhuc fracta. Igitur ex æqualitate defectuum H. 9.0, & H. 11.30, mediũ recideret in H. 10.15 vrbis, ex initio H. 8.27, & fine H. 12.10, mediũ eſſet H. 10.18. Et quia tã initium, quã finis agnoſcuntur, cùm jam tranſierunt; poſſit rectè ſtatui Mediũ H. 10.16, correcto v. tẽpore per fixas; H. 10.5, id eſt, *H.* 9.59 Vranib. Serius igitur incidit, quã calculus indicat, quacunq; temporis æquatione vtamur. Duratio planè eadẽ, quæ ex calculo; mora verò 10 minutis minor eſt deprenſa, quod ſolenne, vide Ep. Aſtr. f. 881.

Janua-

Iuliani.	Gregoriani.	♄ Longi. ♎ Gr. Mi.	La. S A 2	♃ Longi. ♐ Gr. Mi.	La. S D O	♂ Longi. ♉ Gr. Mi.	La. S A 2	☉ Longitudo. ♑ Gr. Mi. Se.	♀ Longi. ♑ Gr. Mi.	La. M D O	☿ Longi. ♑ Gr. Mi.	La. S A O	☽ Longi. ♏ Gr. Mi.	Lati. S D G. M.	☊ Lõ ♌ O
22 *Circ.Chr*	1	10.49	32	18.32	25	21.40	9	10.41.30	16.58	58 I	27. 3 Re:	30	14.13	5. 6	11
23 *B*	2	10.51	32	18.45	25	21.45	9	11.42.48	18.14	0	27. 4	48 I	25.59	4.43	7
24	3	10.53	32	18.58	25	21.51	10	12.44. 6	19.29	2	26.38	7	♐ 1.52	4. 9	4
25	4	10.55	32	19.10	25	21.57	10	13.45.23	20.45	3	26. 7	25	19.46	3.34	♋ 29
26	5	10.56	32	19.23	25	22. 4	10	14.46.40	22. 0	5	25.24	44 2	♑ 1.44	2.29	58
27 *Epiphani*	6	10.58	32	19.36	25	22.12	11	15.47.56	23.16	7	24.31	3	13.50	1.27	55
28	7	10.59	32	19.49	24	22.20	11	16.49.12	24.31	8	23.29	20	26. 3	0.21	52
29	8	11. 0	32	20. 1	24	22.29	11	17.50.28	25.47	10	22.19	33	♒ 8.25	M 0.48	48
30 *B1.Epi.*	9	11. 1	32	20.14	24	22.39	11	18.51.43	27. 2	11	21. 1	48 3	20.59	1.56	45
31	10	11. 2	32	20.27	24	22.49	12	19.52.58	28.18	13	19.40	0	♓ 3.42	2.58	42
1	11	11. 3	32	20.40	24	23. 0	12	20.54.12	29.33	14	18.20	9	16.42	3.53	39
2	12	11. 4	32	20.52	24	23.12	12	21.55.26	♒ 0.49	15	17. 1	16	29.55	4.36	36
3	13	11. 4	32	21. 5	24	23.25	12	22.56.40	2. 4	17	15.48	21	♈ 13.25	5. 5	32
4	14	11. 5	32	21.18	23	23.38	12	23.57.53	3.20	18	14.40	24 D	27.11	5.17 A	29
5	15	11. 5	32	21.30	23	23.52	12	24.59. 6	4.35	19	13.37	24	♉ 11.13	5.11	26
6 *B2.Ep.*	16	11. 6	32	21.43	23	24. 7	12	26. 0.18	5.51	20	12.45	21	25.33	4.45	23
7	17	11. 6	32	21.55	23	24.22	12 D	27. 1.29	7. 6	21	12. 3	17	♊ 10.10	4. 0	20
8	18	11. 6	32	22. 7	23	24.38	12	28. 2.40	8.21	22	11.31	11	24.54	3. 0	17
9	19	11. 7	33	22.20	23	24.54	12	29. 3.50	9.37	23	11.10	3 2	♋ 9.42	1.46	13
10	20	11. 7	33	22.32	23	25.11	12	♒ 0. 4.59	10.52	24	10.53	56	24.26	0.27 S	10
11	21	11. 7 Re:	33	22.44	23	25.28	12	1. 6. 7	12. 7	25	10.47 Di:	47	♌ 8.59	0.54	7
12	22	11. 7	33	22.56	22	25.46	12	2. 7.14	13.22	25	10.49	37	23.13	2.11	4
13 *B3.Ep.*	23	11. 7	33	23. 8	22	26. 4	12	3. 8.19	14.38	26	10.58	27	♍ 7. 4	3.17	1 28
14	24	11. 7	33	23.29	22	26.22	12	4. 9.23	15.53	26	11.15	17	20.28	4. 9	58
15 *Conv.Pa.*	25	11. 6	33	23.31	22	26.40	11	5.10.26	17. 8	27	11.38	6 I	♎ 3.31	4.47	54
16	26	11. 6	33	23.43	22	26.59	11	6.11.28	18.23	27	12. 8	55	16. 8	5.10	51
17	27	11. 5	34	23.55	22	27.18	11	7.12.29	19.38	27	12.43	45	28.28	5.17 D	48
18	28	11. 5	34	24. 6	22	27.37	11	8.13.29	20.54	28	13.22	34	♏ 10.33	5.10	45
19	29	11. 4	34	24.18	22	27.57	11	9.14.28	22. 9	28	14. 3	24	22.28	4.50	42
20 *B4.Ep.*	30	11. 3	34	24.29	22	28.16	11	10.15.25	23.24	29	14.53	13	♐ 4.20	4.18	38
21	31	11. 2	34	24.41	22	28.36	10	11.16.21	24.39	29	15.45	3	16.10	3.35	35

Primo menſis ſemiſſe Iupiter & Mars ad Quincuncem coiere, quem tamen aſſecuti non ſunt. Sed vim ejus ſuſceperunt inferiores, in radios configuratorum incidentes. Sol ab 11 in 13, Venus à 5 in 6 Et triplici portarum apertione Mercurius à 7 in 10; quippè per radios tranſiens quatuor inter ſe configuratorum. Hi ſtimuli multos elicuerunt vapores, à quibus tepor. At in Moravia

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Oriẽ.	♃ Oriẽ.	♂ Occi.	☉	♀ Occi.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM, inter ſe. *Status aeris Pragæ Bohemiæ.*
22	1				-*-	·*			Stat. in		·♄ □	Mane gelu, p. ventus
23	2			☍			·*		Trid. ♄	platico		Ningidũ. tepor. nivu
24	3	*						.Apogæ		♃ ⚹.		⌊la manſit, Pluit
25	4		☌·									Foetens nebula. Ge
26	5							Eclip ☉				Clarum lu.
27	6	□·			·☌			·●		♂ △.		pluit. ventus tepidus
28	7			△		☌·	☌:	4.13 ☋	♀ ☌			Ventoſum. Sol. pluit
29	8	·△							♂ △.			Gelu Ventus. frig.
30	9		*·	·□					♃ ⚹			Ninxit. nix liquata
31	10								☉ ♀.			Ningidum
1	11		□	*	*		·*				♃ ⚹	Nix. Venti. Iris
2	12					·*			Gelu	Sol. Ve	nti. Iris	♂ ♃ ⚹ platicus
3	13	☍·					·□	16.20			♂ △	Ge So Ven
4	14		△		□	-□-		☽				lu les ti
5	15						·△					Pluit. Sol. Venti
6	16			☌·	·△							Gelu Ven
7	17	·△				△·		Perigæ.				inten Clar tuli
8	18		☍·									ſum um ven
9	19	·□					·☍	10. 1	·♄ □			Ningi ti fri
10	20			·*	-☍-			○ ☊	·♀ ⚹	·♄ △		dum gidi
11	21	·*				·☍		Eclip ☽	tat io.			venti
12	22		△·	·□								Sol validi
13	23						△					♃ ♄ 大. Gelu a
14	24		·□	-△-					♄ □.			Nix cre
15	25				·△							copioſiſs. acer
16	26	☌				·△	□					Nebula rimum
17	27		-*-					21. 4				Ninxit. remiſit
18	28				·□		·*	☾.				Nebula
19	29					□·						Ninxit largiter
20	30			☍								Interpluit
21	31	-*-			-*-			Apogæ.		·♃ *	♄ △·	Nebula

nix alta, quod die 19 audiebamus. Addidêre de Terræ motu. Inde venti, frigus dedêre, ceſſantibus ſtimulis. At cum 19, novus impetus: præſertim ſupremis Quintili coeuntibus. Hujus ergò & □ ☿ ♄ effectus in 25, & ſeqq. quia vterque diuturnus. Fine etiam Tridecilis ☉ ♂ reputandus, juxta cæteros.

Iuliani.	Gregoriani.	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lati.	☊ Lõ.
		♎ Gr. Mi.	S A 2	♐ Gr. Mi.	S D O	♉ Gr. Mi.	S D 2	♒ Gr. Mi. Se.	♒ Gr. Mi.	M D I	♑ Gr. Mi.	S D O	♈ Gr. Mi.	S D G. M.	♋ 28
22	1	11. 1	35	24.52	21	28.57	10	12.17.16	25.54	29	16.40	52	28. 4	2.41	32
23	2	11. 0	35	25. 4	21	29.17	10	13.18.10	27. 9	29	17.38	40	♈ 10. 5	1.41	29
24	3	10.58	35	25.15	21	29.38	10	14.19. 3	28.24	30	18.39	31	22.17	0.35	26
25	4	10.57	35	25.26	21	29.59	9	15.19.55	29.39	30	19.42	21	♒ 4.42	M 0.33	23
26	5	10.55	36	25.37	21	♊ 0.21	9	16.20.45	♓ 0.54	A 30	20.48	12	17.21	1.42	19
27 B.5.	6	10.53	36	25.48	21	0.43	9	17.21.34	2. 9	29	21.55	2	♓ 0.16	2.46	16
28	7	10.51	36	25.59	21	1. 5	9	18.22.21	3.25	29	23. 6	M 7	13.25	3.42	13
29	8	10.49	36	26. 9	21	1.27	8	19.23. 7	4.40	28	24.18	16	26.47	4.28	10
30	9	10.47	37	26.20	21	1.50	8	20.23.52	5.55	28	25.31	24	♈ 10.21	4.59	7
31	10	10.45	37	26.31	21	2.13	8	21.24.34	7.10	27	26.46	33	24. 6	5.14	3
1	11	10.42	37	26.41	21	2.37	8	22.25.14	8.26	27	28. 3	41	♉ 7.58	A 5.10	0 27
2	12	10.40	37	26.51	21	3. 1	7	23.25.52	9.41	26	29.22	48	31.57	4.49	57
3 B.6.	13	10.37	38	27. 1	20	3.25	7	24.26.28	10.57	25	♒ 0.42	56	♊ 6. 6	4.10	54
4	14	10.35	38	27.11	20	3.50	7	25.27. 2	12.12	24	2. 3	I 3	20.16	3.16	51
5	15	10.32	38	27.21	20	4.15	7	26.27.34	13.27	24	3.25	10	♋ 4.37	2. 9	48
6	16	10.30	38	27.30	20	4.40	6	27.28. 5	14.43	23	4.49	16	18.56	0.54	44
7	17	10.27	39	27.40	20	5. 5	6	28.28.34	15.58	22	6.13	22	♌ 3.12	S 0.22	41
8	18	10.24	39	27.50	20	5.30	6	29.29. 1	17.13	20	7.38	27	17.22	1.40	38
9	19	10.21	39	27.59	20	5.56	6	♓ 0.29.26	18.28	19	9. 5	32	♍ 1.19	2.48	35
10 B.Sept.	20	10.18	39	28. 9	20	6.22	5	1.29.49	19.43	17	10.33	37	15. 0	3.46	32
11	21	10.15	40	28.18	20	6.49	5	2.30.10	20.57	16	12. 2	41	28.23	4.29	28
12	22	10.11	40	28.27	20	7.15	5	3.30.29	22.12	15	13.32	46	♎ 11.23	4.57	25
13	23	10. 8	40	28.36	20	7.42	5	4.30.47	23.26	14	15. 4	51	24. 3	5.10	22
14	24	10. 5	40	28.45	20	8. 9	4	5.31. 3	24.40	12	16.37	55	♏ 6.26	D 5. 8	19
15	25	10. 2	41	28.54	20	8.36	4	6.31.18	25.54	11	18.11	58	18.32	4.53	16
16	26	9.58	41	29. 3	19	9. 4	4	7.31.31	27. 8	10	19.46	2 1	♐ 0.29	4.24	13
17	27	9.54	41	29.12	19	9.31	3	8.31.41	28.22	8	21.22	2	12.19	3.45	9
18 B. Sex.	28	9.51	41	29.21	19	9.59	3	9.31.49	29.35	7	22.58	6	24. 7	2.57	6
19	29	9.47	41	29.29	19	10.27	3	10.31.56	♈ 0.49	5	24.35	8	♑ 6. 3	2. 0	3

Ventis non aſpirantibus ex nivoſis locis,ſolus initio Sol in cauſa teporis. *S*ed cum □ ♂ ♀ jam venti & cum ijs frigus,& Nebulæ; quæ tandem depluerunt. Vides 10 intendi ventos,& 13 rurſum Nebulas & Fri-

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Orié.	♂ Occi.	☉	♀ Occi.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe. *Mutationes auræ Pragæ Bohemorum.*
22	1		☌			✶.						Te Nix li
23	2	.□							Elonga	tio ma	xima.	por qua
24	3						☌	☋				ta
25	4	△		△				21.57		♂ □		Ge Sol
26	5				☌.			●.				lu a Nebu So
27	6		✶	.□		.☌						cre læ les
28	7											Venti plu
29	8		□.	✶			✶.			.♄ ⛤		tep it
30	9	.☍										idi Sol
31	10		.△		✶.		.□		♃ ✳.			acres es
1	11					.✶				.♃ ⚻.		Tur
2	12				.□			.☽		♄ ✺		bi
3	13	△		☌.		□	△	.Perigæ				dum Neb
4	14		☍		△							Fri ulæ
5	15	□										gus Vdum
6	16					△			♂ △.		.♃ ✶	Ge Nin
7	17			.✶			.☍	☊				lu co gidum
8	18	✶						22.28				ivit
9	19		△.	□	☍.			○.				Tepor Se
10	20					☍						Ge re
11	21		□.									lu num
12	22	☌.		△			.△		♄ △.			ſicca terra Sol
13	23		✶								♄ ⛤	Glacies Ni
14	24				△.							Sol vula
15	25						□.					Nebula pluit
16	26					△		17.45		♂ ⚻.		Turbidum
17	27	✶.		☍.	□			.A ☾ po				Nebula pluvioſa
18	28		☌				✶.			♃ □.	.♄ ✺	♂ ♄ △. Apricum
19	29	□			✶	□					♂ □.	Sol, tunc pluvia

gus, quod non niſi à ventis ſubtilibus, ab illo ✺, & à defluxu ☿ à ⚻ ♂ ad △ ♄ : Et mediocria, quia rari nec acres ſtimuli. Vſq; verſus finem ; tunc impletur △ ♄ ♂ præter cæteros.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lat.	☊ Lō.
		♌ Gr. Mi.	S A 2	♐ Gr. Mi.	S D O	♊ Gr. Mi.	S D 2	♓ Gr. Mi. Se.	♈ Gr. Mi.	M A I	♒ Gr. Mi.	M D 2	♑ Gr. Mi.	S D G. M.	♋ 27
20	1	9.43	42	29.38	19	10.55	2	11.32. 1	2. 3	3	26.14	10	18. 1	0.57	0
21	2	9.40	42	29.46	19	11.25	2	12.32. 4	3.17	1	27.53	12	♒ 0.16	M 0. 9	26 57
22	3	9.36	42	29.54	19	11.53	1	13.32. 5	4.31	O 59	29.34	13	12.48	1.16	54
23	4	9.32	42	♈ 0. 1	19	12.22	1	14.32. 4	5.46	57	♓ 1.16	14	25.42	2.21	50
24 *A Eſto.mi*	5	9.28	42	0. 9	19	12.51	1	15.32. 1	7. 0	55	2.58	A 13	♓ 8.56	3.21	47
25	6	9.24	42	0.17	19	13.20	0	16.31.56	8.15	52	4.42	12	22.28	4. 9	44
26	7	9.20	42	0.24	19	13.49	0	17.31.48	9.29	50	6.28	10	♈ 6.18	4.45	41
27 *Cinerū*	8	9.16	43	0.32	19	14.19	0	18.31.38	10.43	48	8.15	8	20.21	5. 4	38
28	9	9.11	43	0.39	18	14.49	I 59	19.31.26	11.58	45	10. 3	5	♉ 4.31	A 5. 5	34
29	10	9. 7	43	0.46	18	15.20	59	20.31.12	13.12	43	11.51	3	18.45	4.46	31
1	11	9. 3	43	0.53	18	15.50	58	21.30.56	14.26	41	13.41	0	♊ 2.56	4.10	28
2 *A In̄voc*	12	8.59	43	1. 0	18	16.20	58	22.30.37	15.40	38	15.33	I 57	17. 6	3.19	25
3	13	8.55	43	1. 6	18	16.50	58	23.30.16	16.54	36	17.25	54	♋ 1.14	2.16	22
4	14	8.50	43	1.13	18	17.21	57	24.29.53	18. 8	34	19.19	50	15. 8	1. 5	19
5	15	8.46	43	1.19	18	17.51	57	25.29.27	19.22	31	21.14	45	29. 3	S 0. 9	15
6	16	8.41	43	1.25	18	18.22	57	26.28.59	20.35	29	23.10	39	♌ 12.52	1.22	12
7	17	8.37	44	1.31	18	18.52	56	27.28.29	21.49	27	25. 7	32	26.32	2.29	9
8	18	8.32	44	1.37	18	19.23	56	28.27.57	23. 3	24	17. 5	25	♍ 10. 5	3.32	6
9 *A Remi*	19	8.28	44	1.42	18	19.54	55	29.27.23	24.17	22	29. 4	17	23.25	4.14	3
10	20	8.23	44	1.48	18	20.25	55	♈ 0.26.47	25.30	20	♈ 1. 5	9	♎ 6.33	4.45	25 59
11	21	8.18	44	1.53	18	20.56	54	1.26. 9	26.44	17	3. 7	0	19.25	5. 1	56
12	22	8.14	44	1.58	18	21.27	54	2.25.29	27.57	15	5.10	O 50	♏ 2. 2	D 5. 2	53
13	23	8. 9	44	2. 3	18	21.58	54	3.24.47	29.11	12	7.13	40	14.22	4.48	50
14	24	8. 4	45	2. 8	18	22.30	53	4.24. 2	♉ 0.24	10	9.17	31	26.30	4.23	47
15 *An Ma*	25	8. 0	45	2.13	18	23. 1	53	5.23.16	1.37	7	11.20	21	♐ 8.22	3.44	44
16 *A Oculi*	26	7.55	45	2.17	A 18	23.33	53	6.22.28	2.50	5	13.22	11	20.13	2.57	40
17	27	7.50	45	2.21	18	24. 5	52	7.21.37	4. 3	2	15.23	1	♑ 2. 2	2. 2	37
18	28	7.45	45	2.25	18	24.37	52	8.20.43	5.16	S 1	17.24	S 9	13.52	1. 2	34
19	29	7.40	45	2.28	18	25. 9	51	9.19.47	6.29	4	19.24	20	25.52	M 0. 0	31
20	30	7.35	45	2.32	18	25.41	51	10.18.49	7.42	7	21.23	31	♒ 7.55	1. 4	28
21	31	7.30	45	2.35	18	26.13	50	1.17.49	8.56	10	23.20	42	20.32	2. 7	24

Quadratus Solis & Martis vehementer movet Evaporatio copioſa ſit, neceſſe eſt, quæ ventos dat tam validos. Sed juvit, ⚹ ♃ ☿ Ille ☍ ♄ ♀ enervis eſt, ob lat. diverſam: effectus, vapor tepidus. Quincuncem ♄ ☿ agnoſcis. Deinceps ☿ in radios ♂ ♀ configuratorum incidens portas aperuit; alibi proculdubio copioſam nivem dans, penes nos igitur inde ventos, & per hos frigus. Fuit die 15 Tridecil. ♃ ♀, qui vaporem dedit, materiam, alibi nivi, penes nos, frigori imprimendo, ventulis, (qui die 16 cœlum purga-

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Orié.	♂ Occi.	☉	♀ Occi.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe. *Mutationes auræ Pragæ Bohemorum.*
20	1										.♃ 大	Se venti va
21	2					-✶-		☋				re lidiſ
22	3	△·		△·					.♃ ✶			n ſimi
23	4		-✶-				-☌-					um Ge
24	5			□				12.38	.♄ ⛤			Tur li
25	6				☌			●				bi dum
26	7	·☍	-□-			·☌				♄ ☍·		d ver
27	8			✶					♄ ❊			um nans
28	9		△				✶					Pluvi So
29	10				·✶							olæ l
1	11	△						{8.23	♃ 大			Ninxit es
2	12			☌·	-□-	✶·	□·	·☽	·♀ ❊			Turbidum ventus fri
3	13	□	·☍					Perigæ	♂ □	♂ ✶·		Glacies den gidiſ
4	14					·□	-△-					ſa ſimus
5	15				-△-			☊·				Frig Turbidum
6	16	✶		-✶-		-△-						us hye Clarum
7	17		△									male nix modica
8	18			-□-								Sol liquavit
9	19						☌	11.56	☉ ☌			Intenſum fri nix co
10	20	·☌	□		☍		Occi.	○				gus pioſa
11	21			·△		☍			♃ □		♃ □	noctes fri Sol liqua-
12	22		✶·									gidiſſimæ vit
13	23								♄ ☍			Sol. nix. Pluvi
14	24											nubes. nix ſoluta. olæ
15	25	✶·							♂ 大·			Tepor Vdum
16	26			-☍-	△		△	Apogæ.		♃ △		Apricū Calor ſubitus
17	27	□	·☌		□	·△	□	13.56				Sol ventus. roravit
18	28							☾			♄ ☍	Iris. nox vētis impetu
19	29							☋·				Pluit oſa
20	30	△·			·✶	□·				♄ ❊·		Sol pluit
21	31						·✶					es. Frigus humidum

runt) ijsq; ceſſantibus, tandem, etiam penes nos, nivi. Etſi cauſa alia, imminens ☌ ☉ ☿. Nam eum Prutenicæ dant die 14; ego d. 19 Sed ei ☌ ſuus effectus die 19, adjuvante Tridecili ♄ ♂ die 20, Inde conſentanea vis evaporationis tot aſpectibus: Nam & ☌ ☉ ♀ in □ ♃ incidit, & ♀ in radios ♄ ♂ configuratorum Ninxit autem d. 23, & frigus erat die 31, cùm ex Naturâ menſis, tum quia Sol circa ☍ ♄. Intermedio △ ♃ ♀ manifeſtus, quem die 28 Luna adjuvit, per □ configuratorum iens; imminente proximè & Tridecili ♃ ☿, die 19, & Quincunce ♄ ♀ die 30.

		♄		♃		♂		☉	♀		☿		☽		☊
Iuliani	Gregoriani	Longi.	La.	Longi.	La.	Longi.	La	Longitudo.	Longi.	La.	Longi.	La.	Longi.	Lat.	Lō.
		♎ Gr. Mi.	S D 2	♑ Gr. Mi.	S A O	♊ Gr. Mi.	S D I	♈ Gr. Mi. Se.	♉ Gr. Mi.	S A O	♈ Gr. Mi.	S A O	♓ Gr. Mi.	M D G. M.	♋ 25
22	1	7.25	45	2.39	18	26.46	50	12.16.46	10. 9	12	25.16	53	3.38	3. 6	21
23 *A Lætare*	2	7.20	45	2.42	18	27.18	49	13.15.41	11.22	15	27.10	I 3	17. 0	3.56	18
24	3	7.16	45	2.45	19	27.51	49	14.14.34	12.36	18	29. 1	14	♈ 0.50	4.33	15
25	4	7.11	45	2.47	19	28.23	48	15.13.25	13.49	21	♉ 0.48	24	15. 3	4.56	12
26	5	7. 6	44	2.50	19	28.56	47	16.12.15	15. 2	24	2.34	35	29.34	A 5. 0	9
27	6	7. 2	44	2.52	19	29.29	46	17.11. 2	16.15	26	4.15	45	♉ 14.12	4.44	5
28	7	6.57	44	2.55	19	♋ 0. 1	46	18. 9.46	17.27	29	5.51	55	28.50	4.10	2
29	8	6.52	44	2.57	19	0.34	45	19. 8.27	18.40	32	7.22	2 4	♊ 13.26	3.20	24 59
30 *A Iudica.*	9	6.48	44	2.59	19	1. 7	44	20. 7. 7	19.52	35	8.48	14	27.50	2.17	56
31	10	6.43	44	3. 1	19	1.40	44	21. 5.45	21. 5	37	10. 9	23	♋ 12. 0	1. 7	53
1	11	6.38	44	3. 3	D 19	2.13	43	22. 4.21	22.17	40	11.25	31	25.54	S 0. 6	50
2	12	6.34	44	3. 4	19	2.47	43	23. 2.55	23.30	43	12.35	37	♌ 9.36	1.17	46
3	13	6.29	44	3. 6	19	3.20	43	24. 1.27	24.42	46	13.40	41	22. 5	2.23	43
4	14	6.25	44	3. 7	19	3.54	42	24.59.57	25.54	48	14.40	44	♍ 6.23	3.20	40
5	15	6.20	44	3. 8	19	4.28	42	25.58.26	27. 6	51	15.35	46	19.34	4. 6	37
6 *A Palm*	16	6.16	44	3. 9	19	5. 1	42	26.56.53	28.18	54	16.24	47	♎ 2.32	4.38	34
7	17	6.12	44	3. 9	19	5.34	42	27.55.17	29.30	57	17. 8	47	15.18	4.56	30
8	18	6. 8	44	3.10	19	6. 8	41	28.53.39	♊ 0.42	I 0	17.46	D 46	27.56	D 5. 0	27
9	19	6. 4	44	3.10	18	6.42	41	29.51.59	1.54	2	18.18	45	♏ 10.19	4.49	24
10 *Viridiū*	20	6. 0	44	3.11	18	7.15	41	♉ 0.50.17	3. 5	5	18.44	43	22.34	4.25	21
11 *Paſſio C*	21	5.57	44	Re: 3.10	18	7.49	41	1.48.33	4.17	8	19. 3	40	♐ 4.36	3.49	18
12	22	5.53	44	3.10	18	8.23	40	2.46.47	5.29	11	19.16	34	16.31	3. 4	15
13 *A Paſch*	23	5.49	44	3. 9	18	8.56	40	3.44.59	6.40	14	19.24	27	28.22	2.11	11
14	24	5.45	43	3. 9	18	9.30	40	4.43.10	7.52	16	19.28	19	♑ 10. 8	1.13	8
15	25	5.42	43	3. 8	18	10. 4	40	5.41.19	9. 3	19	Re: 19.25	10	21.51	0.11	5
16	26	5.38	43	3. 7	18	10.37	39	6.39.26	10.15	22	19.17	0	♒ 3.57	M 0.53	2
17	27	5.34	43	3. 6	18	11.11	39	7.37.32	11.26	25	19. 4	I 48	16.10	1.55	23 59
18	28	5.31	43	3. 5	18	11.45	39	8.35.36	12.37	28	18.47	35	28.40	2.53	55
19	29	5.27	43	3. 3	18	12.18	39	9.33.37	13.49	30	18.27	21	♓ 11.37	3.44	52
30 *A Quaſi*	30	5.24	43	3. 1	18	12.52	38	10.31.36	15. 0	33	18. 0	8	24.59	4.25	49

De 2.4.5 nulla difficultas. Sed ventus d. 7. non eſt ex ⚻ ☉ ♂, quippè tardo, ſed ex ſequenti Quincunce ♄ ♀. Die 10 manifeſta commotio; quippè in Auſtria ſuperiori nix cecidit ſemiped.s altitudine. Id ne tribueris ✳ ☉ ♀, neq; Tridecili ☽ ♃, non etiam ſeſquadro ♄ ♀, ſolis, ſed quia imminet ☍ ♃ ♂ nec multum deeſt quadrato ♄ ♂. Itaq; à 13 in 18 defluxus ♂ ab ☍ ♃ in □ ♄ intermedios omnes,

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Orié.	♂ Occi.	☉	♀ Occi.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe. *Mutationes auræ Pragæ in Bohemia.*
22	1		⚹·	□·								Serenum, Aura
23	2					⚹			·♂ ⚹			pluvio So
24	3	☍	·□									ſum les
25	4				·☌			·● 0.18		♄ ⛤		Mane ſudũ, p.m.pluit
26	5		·△	⚹·			·☌		·♃ △			Gelidum turbidum
27	6					·☌					♂ ⊥	ſere
28	7											num. Ventus validus
29	8	△			-⚹-				♄ ✳·			Sol pluit
30	9	□	☍	·☌				Perigæ				Clarum
31	10						⚹·	15.21		·☉ ✳		Sol.vẽt.frig.atræ nub.
1	11				□	-⚹-		☊·☽				Flocci ni
2	12	·⚹					·□		♄ ⛤			vium, Fri
3	13				·△	·□						♂ ♃ ☍ nub.nimb. gus
4	14		△·	·⚹					Elong.	maxim		Sol nivoſæ grandines
5	15						-△-			♃ ⛤		es. Roravit
6	16	-☌-	·□	·□		△						pluvia, Sol pallidus
7	17											Sol. Flocci nivales
8	18		-⚹-	-△-	·☍			·○ 2.2				♂ ♄ □ grãdo nival.
9	19											foeda plu. ven- frigus.
10	20						☍			·♃ ✳		Sol ti. plu
11	21	·⚹				☍·						Calor re it
12	22							.Apogæ		♄ △	♃ △	ſtitutus
13	23	□	☌									ſerenũ, ſtellæ magnæ
14	24			☍·	△				Statio.			Sol nubes Iris
15	25						△·	·☋ 7.49			·♄ ✳	Clarum Æſtus
16	26	·△			·□			☾				Nubes Calor
17	27					-△-	·□			♂ ✳		Imbres Sol
18	28		-⚹-									Nubes.apricũ.roravit
19	29			·△	⚹·	·□	⚹					Serenum
20	30											□ ♄ ♃ plat. Æſtus
	1											

vicinosq; infeſtavit. Quæ die 21, non opus habent aſpectu ; ſufficit ceſſatio cauſæ intemperiei : jam enim eſt hæc natura menſis Aprilis, Sole in altum nitente Obſerva & die 23, quod poſt ſerenitatem , jam noctu ſtellæ magnæ ; ſcil. ex vapore à ⋀ ♄ ♀ , qui poſtridiè in nubes. Et Iris ſemper humoris tepidi ſignum, etiam hyeme. Dies 27 novo aſpectui fidem fecit.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani.	Gregoriani.	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lati.	☊ Lõ.
		♎ Gr. Mi.	S D 2	♑ Gr. Mi.	S D O	♋ Gr. Mi.	S D I	♉ Gr. Mi. Se.	♊ Gr. Mi.	S A I	♉ Gr. Mi.	S D O	♈ Gr. Mi.	M D G. M.	♋ 23
21	1	5.20	42	2.59	18	13.26	38	11.29.33	16.10	35	17.31	53	8.54	4.52	46
22	2	5.17	42	2.56	18	14. 0	37	12.27.28	17.21	37	16.59	36	22.54	A 5. 2	43
23	3	5.13	42	2.54	17	14.34	37	13.25.22	18.32	39	16.24	19	♉ 7.59	4.52	40
24	4	5.10	42	2.51	17	15. 9	36	14.23.14	19.42	41	15.47	2	23. 2	4.22	36
25	5	5. 7	41	2.48	17	15.43	36	15.21. 5	20.53	43	15. 8	M 15	♊ 8. 5	3.34	33
26	6	5. 4	41	2.45	17	16.18	35	16.18.54	22. 3	45	14.29	33	23. 3	2.31	30
27 AMiſeri.	7	5. 1	41	2.41	17	16.52	35	17.16.41	23.14	46	13.50	50	♋ 7.46	1.18	27
28	8	4.58	41	2.38	17	17.27	34	18.14.26	24.24	48	13.13	I 8	22.13	0. 2	24
29	9	4.55	41	2.34	17	18. 2	34	19.12.10	25.35	50	12.39	21	♌ 6.16	S 1.12	20
30	10	4.53	40	2.30	17	18.37	34	20. 9.52	26.45	52	12. 7	35	19.56	2.21	17
1	11	4.50	40	2.26	16	19.11	33	21. 7.33	27.55	54	11.37	49	♍ 3.17	3.20	14
2	12	4.47	40	2.21	16	19.46	33	22. 5.12	29. 6	56	11. 9	2 3	16.27	4. 7	11
3	13	4.45	40	2.17	16	20.21	32	23. 2.51	♋ 0.16	57	10.45	17	29.19	4.41	8
4 AIubil.	14	4.42	40	2.12	16	20.56	32	24. 0.27	1.26	59	10.26	31	♎ 12. 4	5. 1	5
5	15	4.40	39	2. 7	16	21.31	32	24.58. 2	2.35	2 1	10.13	45	24.33	D 5. 5	1
6	16	4.38	39	2. 3	16	22. 6	31	25.55.36	3.45	2	10. 6	59	♏ 6.52	4.55	22 58
7	17	4.36	39	1.58	16	22.41	31	26.53. 8	4.55	4	10. 3	3 8	19. 5	4.31	55
8	18	4.35	39	1.53	16	23.16	31	27.50.38	6. 4	5	Di: 10. 3	16	♐ 1.10	3.56	52
9	19	4.33	39	1.48	15	23.51	30	28.48. 7	7.14	7	10. 5	23	13. 8	3.10	49
10	20	4.32	38	1.43	15	24.26	30	29.45.35	8.23	8	10.10	30	25. 2	2.15	46
11 ACant.	21	4.31	38	1.37	15	25. 2	29	♊ 0.43. 2	9.33	9	10.17	36	♑ 6.48	1.15	42
12	22	4.29	38	1.32	15	25.37	29	1.40.28	10.42	10	10.28	41	18.35	0.13	39
13	23	4.28	38	1.27	15	26.12	29	2.37.54	11.52	11	10.46	45	♒ 0.23	M 0.50	36
14	24	4.27	38	1.22	15	26.47	28	3.35.19	13. 1	11	11.11	48	12.15	1.52	33
15	25	4.26	37	1.16	15	27.23	28	4.32.42	14.10	12	11.42	50	24.18	2.50	30
16	26	4.25	37	1.11	15	27.58	27	5.30. 4	15.18	13	12.18	52	♓ 6.33	3.41	26
17	27	4.24	37	1. 6	14	28.33	27	6.27.25	16.27	13	12.58	A 52	19. 8	4.23	23
18 AVocIu	28	4.23	37	1. 0	14	29. 8	27	7.24.45	17.35	14	13.42	50	♈ 2.10	4.53	20
19	29	4.22	37	0.55	14	29.44	26	8.22. 4	18.44	14	14.29	47	15.41	5. 8	17
20	30	4.21	37	0.50	14	♌ 0.19	26	9.19.22	19.52	14	15.21	43	29.41	A 5. 6	14
21	31	4.20	36	0.44	14	0.55	25	10.16.38	21. 0	14	16.16	38	♉ 14. 1	4.44	11

Dies 3. 4. aſpectui novo ♀ ☿ fidem fecit ; imminente tamen tardo ⚹ ☉ ♂, in quos ſic configuratos incurrit Mercurius die 5. Quod igitur à die 6 in 13 exceſſus continuus, cauſa ex aſpectibus præter tardum illum ⚹ ☉ ♂, eſt nulla: ſed natura menſis & aſcenſus Solis, & tranſitus Veneris & Martis, per fixas claras, & forte platicus □ ♄ ♃ etiã ſine aſpectibus plenis, hoc poſſunt. A 13 in 19 conſentanea. Etiã ⚹ ♀ ☿

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Orié.	♂ Occi.	☉	♀ Occi.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe *Mutationes auræ per Bohemiam et Palatinatum.*
21	1	☍	□								♄ ⛤.	Se Æ
22	2			□		⚹			♀ ✺.			re ſtu
23	3		△	⚹				{9.15				num of Toni
24	4				☌		☌	●	♂ ⚹ }			um trua
25	5	△.							☉ ☍.			Ca Iris.
26	6					☌.		.Perigæ			♂ ⚹.	♃ ♄ □ platicus.
27	7	□.	☍				⚹					lor in Nubes
28	8			☌	⚹			.☊				téſus.Imbres.fulgura
29	9	⚹.					□	23.49				Aura gelida. pluvioſū
30	10				.□	⚹		☽.				Pluvia frig.neb.pertō
1	11		△.									Gelıdū.Sol pal pluit
2	12			⚹	△		△					lidus.copioſe
3	13	☌	.□			.□			♃ ⛤			Turb Tempeſtas.
4	14									♄ ☍		idum
5	15			□.								Sol Interpluit.
6	16		⚹			△	☍		♂ 大		.♃ ⛤	es
7	17			△				16.50	ſtat. in	♄ □.		♂ ♄ 大.Vdū,obſcur
8	18	⚹			☍			○	⛤ ♄			Gelidum.Sol pallidus
9	19											Frigidum. obſcurum
10	20		☌					Apogæ.				Ca
11	21	□.				.☍	△		♄ ⛤ }			lor re Nubila
12	22			☍				☋	♀ ⚹.		.♃ ✺	du
13	23	△			.△							ctus. Iris. Grando
14	24						□.					Frigida pluvia. Sol
15	25		⚹					23.49			♄ △.	Nebulæ Nimbi
16	26				□.		⚹	.☾				Venti fri Fulgura
17	27					△.						gi Sol.pluit.
18	28	.☍	□.	△.	⚹							di Sol pal
19	29					.□						con lidus.
20	30		.△	.□								tinui.Pluviola
							.☍					♂ ♃ ✺.Sol. Nubes.

die 23 conſueta habuit; quæ durarunt, quia Sol in radios ſuperiorū configuratorū incidit, & adhuc Venus & Sol per fixas tempeſtuoſas. Vltima pars menſis ſolum caloris incrementum pro cauſa habet longinqua. Nam menſis hic eſt, in quo nix in Alpibus liqueſcit; quæ quia hyeme exactâ procul dubio in magnam copiam fuerat accumulata; ideò nunc Sole elevato liquefacta, frigidos nobis ventos miſit.

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lati.	☊ Lo.
		♎ Gr. Mi.	S D 2	♈ Gr. Mi.	S D O	♌ Gr. Mi.	S D I	♊ Gr. Mi. Se.	♋ Gr. Mi.	S D 2	♉ Gr. Mi.	M A 3	♉ Gr. Mi.	M A G. M.	♋ 22
22 *Aſcenſ.*	1	4.19	36	0.38	14	1.30	25	11.13.50	22. 8	14	17.13	32	28.57	4. 3	7
23	2	4.18	36	0.32	14	2. 6	25	12.11. 5	23.16	14	18.12	27	♊ 14.10	3. 4	4
24	3	4.17	36	0.25	13	2.41	24	13. 8.19	24.23	13	19.16	21	29.22	1.52	1
25 *A Exaud*	4	4.17	36	0.18	13	3.17	24	14. 5.32	25.31	13	20.23	15	♋ 14.31	0.33	21 58
26	5	4.16	35	0.11	13	3.53	23	15. 2.45	26.38	12	21.31	9	29.22	S 0.48	55
27	6	4.16	35	0. 3	13	4.28	23	15.59.57	27.45	12	22.42	2	♌ 13.52	2. 4	51
28	7	Di. 4.16	35	♐ 29.56	13	5. 4	22	16.57. 8	28.52	11	23.56	2 54	28. 0	3.11	48
29	8	4.16	35	29.48	13	5.40	22	17.54.19	29.58	10	25.14	46	♍ 11.42	4. 3	45
30	9	4.17	34	29.40	13	6.16	21	18.51.29	♌ 1. 5	10	26.37	37	25. 5	4.42	42
31	10	4.18	34	29.32	13	6.52	21	19.48.38	2.12	9	28. 4	27	♎ 8. 7	5. 6	39
1 *A Pente*	11	4.18	34	29.24	13	7.28	20	20.45.46	3.18	8	29.34	17	20.52	5.13	36
2	12	4.19	34	29.15	12	8. 4	20	21.42.53	4.25	7	♊ 1. 7	6	♏ 3.22	D 5. 6	32
3	13	4.20	34	29. 7	12	8.40	20	22.40. 0	5.31	5	2.42	I 56	15.42	4.44	29
4 *Angar.*	14	4.21	33	28.59	12	9.16	19	23.37. 6	6.37	3	4.20	45	27.53	4.10	26
5	15	4.22	33	28.51	12	9.52	19	24.34.12	7.43	2	6. 0	34	♐ 9.55	3.26	23
6	16	4.23	33	28.42	12	10.29	18	25.31.18	8.48	0	7.43	22	21.52	2.32	20
7	17	4.24	33	28.34	12	11. 5	18	26.28.23	9.54	I 58	9.28	11	♑ 3.43	1.31	16
8 *A.Trin*	18	4.26	32	28.25	12	11.41	18	27.25.28	10.59	56	11.16	O 59	15.35	0.28	13
9	19	4.27	32	28.17	12	12.17	17	28.22.33	12. 5	54	13. 6	48	27.29	M 0.38	10
10	20	4.28	32	28. 9	12	12.56	17	29.19.37	13.10	52	14.58	37	♒ 9.29	1.43	7
11	21	4.29	32	28. 0	11	13.29	16	♋ 0.16.41	14.15	49	16.54	27	21.36	2.43	4
12 *Corp.C.*	22	4.31	31	27.52	11	14. 6	16	1.13.45	15.19	47	18.53	16	♓ 3.53	3.33	1
13	23	4.32	31	27.44	11	14.42	16	2.10.49	16.23	44	20.55	6	16.27	4.22	20 57
14 *Io.Bapt*	24	4.34	31	27.36	11	15.18	15	3. 7.53	17.26	41	22.59	S 5	29.19	4.55	54
15 *A.1.*	25	4.36	31	27.27	11	15.55	15	4. 5.57	18.30	38	25. 5	15	♈ 12.30	5.13	51
16	26	4.39	30	27.19	11	16.31	14	5. 2. 0	19.33	35	27.12	26	26.11	A 5.15	48
17	27	4.41	30	27.11	11	17. 8	14	5.59. 4	20.36	32	29.20	36	♉ 10.17	4.58	45
18	28	4.44	30	27. 3	11	17.45	13	6.56. 8	21.39	29	♋ 1.30	48	24.48	4.22	42
19 *Pe Pau*	29	4.46	30	26.55	10	18.21	13	7.53.11	22.42	26	3.40	58	♊ 9.40	3.28	38
20	30	4.49	29	26.47	10	18.58	12	8.50.15	23.45	22	5.51	I 6	24.51	2.17	35

D.13.p.m.h.9.apparuere cornua ♈, ♀, ♂, ☽, cuius infimo cornu erat ♂ per exiguo humilior, altior linea ex ♀ per ſuperius cornu, a quo ♀ ad dext. diſtabat plus quam 3 diam. ☽, minus quam 4. D.15 Mars adhuc erat altior Venere. D.17 iam Venus. D.18 diſtabant paulò plus diametro ☉. Ductis ex ♂, parallela Horizonti, et in eam perpendiculo ex ♀. Videbatur hoc maius ſemiſſe illius, minor tamen angulus ad ♂ gradibus 30°. Hactenus ♀ ad dextrā, at die 21 iam ad ſiniſtram, diſtans quaſi 2 diametris ☉.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Oriē.	♂ Occi.	☉	♀ Occi.	☿ Oriē.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe. *Mutationes auræ ad Danubium per Bavariam et Noricum.*
22	1	△		·*		*		20.40	Elōg.m	·♄ ⚻		Aer craſſ. æſtus. pluvia
23	2				☌·			●.				Sol Imbres
24	3	□	·☍									Pluviæ largiſſimæ
25	4						-*-	Perigæ.				plu fri So
26	5	*		☌		☌·		☊				viæ gidæ l
27	6				·*				♂ ⚻·			♂ ♄ * Turb. e
28	7		·△				-□-		♃ ☆			Gelidum s
29	8				-□			{10.13 ☽		♃ ✺.		·♂ ♃ ☆ Turbidum
30	9		□				·△					Sol Nu
31	10	☌		*·		*						pal bes
1	11				△·				♃ ✺.			li plu
2	12		*	□-		·□				♄ *.		dus vio ſæ
3	13									♃ ☆		sol Calor
4	14								·♄ △			ſe Æ
5	15	-*-		△·		△·	-☍-					re ſtus in
6	16		-☌-		-☍-			{8. 2 A☉po				num tenſus
7	17	·□										Tempeſtuoſū toni
8	18							☋	♀ * ♂ *			tr
9	19		Occi.							♂ ☌	♃ ☍.	ua
10	20	△		☍-		-☍-	-△-					Geli Plu
11	21											dum vi
12	22		*		△.							Ca o
13	23						□					lor læ
14	24	-☍-	□.		-□-			{9. 16 ☾				ſere
15	25			△		△						num
16	26		·△				·*		·♃ ☍		♄ □	Calor va plu
17	27				-*-							pidus it
18	28			□		□						Æſt Roravit
19	29	-△-										uo Nubes minaces
20	30		·☍	*		*·		.Perigæ	□ ♄			ſum. procella. Sol

Quæ die 1. 2 ſunt ex præc Quincunce ♃ ♂ & ⚻ ♄ ♀. Eſt tamen generalis cauſa, ♂ à ⚻ in * ♄, qui impletur die 6; & Sol nitens in altū, per tempeſtuoſa ſidera, & Mars per Aſellos. Sed præoccupaſſe dicemus die 3. 4. 5. illum * ♄ ♂. Inde vſq; ad pleniluniū conſentanea, præſertim d. 12. Tranſmiſſo hoc * ♄ ♀ iam calor ex naturâ menſis; A 17 agnoſcis ☿ in * ♂ ♀ junctorum, & d. 21. Tridecil. ☿ ♄; ninxit enim in Bohemia: & poſt 23 vacuitatem: rurſum die 26, & die 0 conſentanea. Humoris toto menſe nimium fuit: quo meſſis impedita per Bohemiam. Cauſam occultam ſubterraneam fuiſſe, exiſtimandum eſt.

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lat.	☊ Lõ
		♎ Gr. Mi.	S D 2	♐ Gr. Mi.	S D 0	♌ Gr. Mi.	S D I	♋ Gr. Mi. Se.	♌ Gr. Mi.	S D I	♋ Gr. Mi.	S A I	♋ Gr. Mi.	M A G. M.	♋ 20
21	1	4.51	29	26.39	10	19.34	12	9.47.19	24.47	19	8. 2	13	10. 6	0.57	32
22 A.2.	2	4.54	29	26.31	10	20.11	11	10.44.24	25.50	15	10.13	20	25.14	S 0.27	29
23	3	4.56	29	26.24	10	20.47	11	11.41.28	26.52	11	12.23	26	♌ 10.10	1.48	26
24	4	4.59	28	26.16	10	21.24	10	12.38.32	27.53	7	14.32	31	24.41	3.30	23
25	5	5. 2	28	26. 9	9	22. 0	10	13.35.36	28.54	3	16.41	35	♍ 8.34	3.58	19
26	6	5. 5	28	26. 2	9	22.37	9	14.32.40	29.55	O 58	18.49	39	22.22	4.40	16
27	7	5. 8	28	25.55	9	23.14	9	15.29.45	♍ 0.55	54	20.56	42	♎ 5.33	5. 7	13
28	8	5.11	27	25.48	9	23.51	8	16.26.49	1.55	49	23. 2	45	18.20	5.17	10
29 A.3.	9	5.14	27	25.42	9	24.28	8	17.23.54	2.54	44	25. 6	46	♏ 0.46	D 5.12	7
30	10	5.17	27	25.35	9	25. 5	7	18.21. 0	3.53	39	27. 8	47	12.59	4.53	4
1	11	5.21	27	25.29	9	25.42	7	19.18. 6	4.52	34	29. 8	47	24.59	4.21	1
2	12	5.24	26	25.23	8	26.19	6	20.15.13	5.51	29	♌ 1. 7	D 46	♐ 6.56	3.37	19 58
3	13	5.28	26	25.17	8	26.56	6	21.12.20	6.49	23	3. 4	45	18.46	2.44	54
4	14	5.31	26	25.11	8	27.33	5	22. 9.28	7.47	17	4.59	43	♑ 0.36	1.45	51
5	15	5.35	26	25. 6	8	28.10	5	23. 6.37	8.44	11	6.51	40	12.30	0.41	48
6 A.4.	16	5.38	25	25. 0	8	28.48	5	24. 3.46	9.41	5	8.42	37	24.24	M 0.26	45
7	17	5.42	25	24.55	8	29.25	4	25. 0.56	10.37	M 1	10.31	34	♒ 6.28	1.31	42
8	18	5.45	25	24.50	8	♍ 0. 2	4	25.58. 7	11.33	7	12.19	31	18.37	2.33	39
9	19	5.49	25	24.45	7	0.39	3	26.55.19	12.28	14	14. 5	27	♓ 0.56	3.30	35
10	20	5.53	24	24.40	7	1.17	3	27.52.32	13.23	20	15.50	23	13.30	4.17	32
11	21	5.58	24	24.36	7	1.54	2	28.49.45	14.18	26	17.33	18	26.11	4.52	29
12	22	6. 2	24	24.31	7	2.11	2	29.46.59	15.12	32	19.15	12	♈ 9.11	5.12	26
13 A.5.	23	6. 6	24	24.27	7	3. 9	1	♌ 0.44.14	16. 6	38	20.55	5	22.25	A 5.17	23
14	24	6.11	24	24.22	7	3.46	1	1.41.30	16.69	45	22.33	O 57	♉ 5.58	5. 4	19
15	25	6.15	23	24.18	7	4.23	1	2.38.47	17.52	51	24. 9	50	19.53	4.33	16
16	26	6.20	23	24.14	7	5. 1	0	3.36. 4	18.44	58	25.43	43	♊ 4. 6	3.45	13
17	27	6.24	23	24.10	6	5.38	0	4.33.22	19.35	5	27.14	35	18.41	2.42	10
18	28	6.29	23	24. 6	6	6.16	O 59	5.30.41	20.25	12	28.44	27	♋ 3.32	1.26	7
19	29	6.34	23	24. 3	6	6.53	59	6.28. 1	21.14	20	♍ 0.13	18	18.29	0. 5	4
20 A.6.	30	6.39	22	23.59	6	7.31	58	7.25.22	22. 3	28	1.40	10	♌ 3.25	S 1.17	0
21	31	6.44	22	23.55	6	8. 9	58	8.22.44	22.51	35	3. 5	1	18.17	2.33	18 57

Exceſſus humoris hoc menſe fuit. Cum circa S. Iacobi tranſirem montoſa Bohemiæ, frumentum adhuc paſſim in flore erat; poſtridiè tamen, in planitiebus Luſatiæ, jam falx immittebatur in meſſem. Quibus diebus Viadrus Sileſiæ fluvius, ex diuturnitate auræ pluviæ prodigioſè reſtagnavit. Itaq; fuêre quidem incitamenta d. 3. ſed non ad menſuram effectus tanti. Plus etiam alibi ſævîſſe die 6 commotionem hanc, quam Lincij, Sol teſtis erat & montes, ille pallore, hi fumigatione. Itaq; die 7 Lincij ſereno, grando abinde 10. Mil-

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Occi.	♂ Occi.	☉	♀ Occi.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe *Mutationes auræ per Noricum, Bohemiam Luſatiam et Sileſiam.*
21	1	□			☌.		☌.	23.28 ●.				Zeph.frig. Nim
22	2							☊.Ecli. ☉	☉ ☌			Pluit to bi
23	3	⚹								♃ △		ta nocte.p.m.ſerenũ
24	4		.□	☌		.☌						Nebula.æſtus.ton.plu
25	5				⚹							viæ continuæ
26	6		□				⚹					Sol pall mõt.fumigãt.
27	7	☌.						18.17				Sol. Calor. Auræ
28	8				□.		□	☽.	.♄ ⚺			ſerenum æſtus
29	9		⚹	△		.⚹			♂ ✳ ♃ ✳			Sol pallidus. Guttæ
30	10											Sol. Tonitru. pluviæ
1	11			.□	△		△					♂ ♃ △.vent. plu
2	12	⚹.				□.			.♃ ☆	Elong.	maxim	vioſum
3	13									♄ ✳		Pluit contin. p.m. Sol
4	14	□	☌	△				Apogæ.	♄ ⚹			ſere
5	15					△		23.17			♄ ⚺	num Rora
6	16				☍.			☋ ○.				Calor vit
7	17	△.					☍	Eclip ☽	.♀ ✳		♃ ✳.	Vento Nim So
8	18											ſum bi les
9	19		⚹	☍.								Sol
10	20					.☍						Æſtus. Imber
11	21		□.		.△							Nox pluvia.p.m.ſeré.
12	22	☍.									♃ ☆	Sol Per
13	23		.△		□		△.	17.32				pluit
14	24			△.				☾				Ventus va Nimbi
15	25					△.	□		.♃ △			lidus
16	26	.△		.□	⚹.							Sere Ventus
17	27		☍			.□						num Calor
18	28	.□		.⚹			⚹	Perigæ.				Continuæ plu
19	29					.⚹		☊			.♄ ⚹	♂ ♄ ✳. viæ
20	30	.⚹			☌			6.54 ●			♂ ✳	Sol pluit
21	31		△									ſerenum. Æſtus.

liaribus, in Budvveiſs cecidit Die 8. 9. Mercurius portas aperuit, per novos pulſatus à Iove Marte configuratis. Die 17 efficax ✳ ♀ ☿. At à die 20 in 26 exceſſus penè ſine cauſa cœleſti; quia nimirum venis terræ turgentibus copiâ humoris, quod totius menſis exceſſus teſtabatur, facilè movet vel è longinquo imminens apertio portarum diei 29 30. Sole per radios ♄ ♂ configuratorum eunte. Sic equus benè ſaginatus ſtimulo vel ſolum viſo incitatur.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	♄ La.	♃ Longi.	♃ La.	♂ Longi.	♂ La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	♀ La.	☿ Longi.	☿ La.	☽ Longi.	☽ Lat.	☊ Lõ
		♎ Gr. Mi.	S D 2	♐ Gr. Mi.	S A O	♍ Gr. Mi.	S D O	♌ Gr. Mi. Se.	♍ Gr. Mi.	M D I	♍ Gr. Mi.	M D O	♍ Gr. Mi.	S A G. M.	♋ 18
22	1	6.49	22	23.52	6	8.46	57	9.20. 7	23.38	44	4.29	8	2.50	3.38	54
23	2	6.54	22	23.50	6	9.24	57	10.17.31	24.24	53	5.50	17	17. 5	4.27	51
24	3	6.59	22	23.47	6	10. 2	56	11.14.57	25.10	2 3	7. 8	27	♎ 0.45	4.59	48
25	4	7. 4	21	23.44	5	10.39	56	12.12.24	25.55	11	8.25	36	14. 5	5.14	44
26	5	7.10	21	23.42	5	11.17	55	13. 9.52	26.39	20	9.41	46	26.58	D 5.12	41
27 A.7.	6	7.15	21	23.39	5	11.55	55	14. 7.21	27.22	29	10.55	55	♏ 9.24	4.56	38
28	7	7.20	21	23.36	5	12.33	54	15. 4.51	28. 5	39	12. 7	1 5	21.32	4.26	35
29	8	7.26	21	23.34	5	13.10	54	16. 2.22	28.47	48	13.16	15	♐ 3.36	3.46	32
30	9	7.31	21	23.31	5	13.48	53	16.59.55	29.28	57	14.25	25	15.27	2.56	29
31	10	7.37	21	23.29	4	14.26	53	17.57.29	♎ 0. 7	3 6	15.26	36	27.13	2. 0	25
1 ☉	11	7.42	20	23.27	4	15. 4	52	18.55. 5	0.45	16	16.26	46	♑ 9. 2	0.56	22
2	12	7.48	20	23.25	4	15.42	52	19.52.42	1.22	25	17.27	57	20.58	M 0. 8	19
3 A.8.	13	7.53	20	23.23	4	16.20	51	20.50.21	1.57	34	18.21	2 7	♒ 3. 0	1.13	16
4	14	7.59	20	23.22	4	16.59	51	21.48. 2	2.31	43	19.15	18	15.13	2.15	13
5	15	8. 5	20	23.21	4	17.37	50	22.45.45	3. 4	53	20. 5	27	27.37	3.13	9
6	16	8.11	20	23.20	4	18.15	50	23.43.28	3.36	4 2	20.52	37	♓ 10.13	4. 1	6
7	17	8.17	20	23.20	3	18.53	49	24.41.13	4. 7	11	21.35	47	22. 4	4.39	3
8	18	8.23	20	23.20	3	19.32	49	25.38.59	4.36	21	22.15	56	♈ 6. 7	5. 3	0
9	19	8.29	19	23.20	3	20.10	48	26.36.47	5. 3	31	22.52	3 6	19.21	A 5.10	17 57
10 A.9.	20	8.36	19	Di: 23.20	3	20.48	48	27.34.37	5.29	42	23.25	15	♉ 2.46	5. 2	54
11	21	8.42	19	23.20	3	21.27	47	28.32.29	5.53	53	23.54	25	16.25	4.37	50
12	22	8.48	19	23.20	3	22. 5	47	29.30.22	6.15	5 4	24.16	34	♊ 0.15	3.55	47
13	23	8.54	19	23.21	3	22.44	46	♍ 0.28.17	6.35	14	24.35	43	14.16	2.58	44
14	24	9. 0	19	23.22	3	23.23	46	1.26.13	6.54	24	24.47	51	28.31	1.50	41
15	25	9. 7	19	23.23	2	24. 1	45	2.24.10	7.11	35	24.56	57	♋ 12.58	0.35	38
16	26	9.13	19	23.24	2	24.40	45	3.22. 9	7.26	45	24.59	4 2	27.30	S 0.45	34
17 A.10.	27	9.19	19	23.26	2	25.19	44	4.20.11	7.39	56	Re: 24.56	8	♌ 12. 6	2. 1	31
18	28	9.26	19	23.27	2	25.58	44	5.18.15	7.50	6 6	24.47	13	26.37	3. 8	28
19	29	9.32	19	23.29	2	26.36	43	6.16.21	7.59	17	24.32	16	♍ 11. 0	4. 3	25
20	30	9.39	18	23.31	2	27.15	43	7.14.29	8. 5	27	24.13	18	25. 8	4.41	22
21	31	9.46	18	23.33	2	27.54	42	8.12.39	8. 9	38	23.42	18	♎ 8.49	5. 3	19

Adhuc reliquiæ commotionis illius generalis, primâ parte menſis, itaq; evidentes operationes pro illis d. 1. 3. Sic etiam die 7. 8. pro impactu Mercurij in Martem: quem tamen Mercurius ex eo per totum menſem proximè antecedit: itaq; pauci aſpectus, etiamq; ſerenitas ferè, excepto 13, vbi penes nos exceſſus ſine cauſa

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum						Phaſes Lunæ	INFERIORVM			SVPERIORVM inter ſe
		♄ Occi.	♃ Occi.	♂ Occi.	☉	♀ Occi.	☿ Occi.		☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	*Status aeris Sagani ad Boberum.*
22	1			☌			·☌			·♃ □		Æſtus fulgura
23	2		□									Ca plu Sol
24	3	☌				☌			♄ ✳			lor it es
25	4				✳·							Ventus frigidus Sol
26	5		✳									Dies pluvia et nox
27	6			·✳	□		·✳	8. 8 ☽				Turb. Sol
28	7											Venti frigidi. Nimbi
29	8	✳				✳			♂ ☌·			Pluvia dies
30	9			□·	·△		□·					ſerenum
31	10		☌			□		·Apogæ				turbidum
1	11	□·							Elong.	maxim		Imbr. interlucēte Sole
2	12			△			△	☋·				Æ
3	13	△				△·						ſtus. Imbres. Grando
4	14							13.50 ○				Ca
5	15		✳		☍							lor
6	16										♃ △	Æ
7	17		·□	☍			☍·					ſtus Fulgura
8	18	·☍				☍·						Æſtus Tempeſtas
9	19		△									Se
10	20				△				♃ □·			re Nu
11	21			△								ni b
12	22				□·	△	△	·☾ 0. 6				r es
13	23	△										as
14	24		☍	□	·✳		□	·Perigæ				♂ ♃ □· Iris
15	25	□				□		☊				Sol Imber
16	26			✳·			✳		Stat. in			Turbidum
17	27	✳·				✳			☌ ♂			Sol Roravit
18	28		△·					15.32 ●				Nubes
19	29				☌					♄ ☌	platica	dif. 1. 39 Gelidum
20	30		□·	·☌			☌·					Serenum Æſtus
21	31	·☌				☌·			□ ♃			Gelida pluvia

cœleſti. Die 17. 18. crediđiſſem Mercurium in Quadrato Iovis, qui ſequitur die 20: niſi effectus ſubindè anticiparent. Ex eo ſerenitas per vacuitatem, & quia ♃ ♀, ☿ tardi motu verſus ſtationem euntes. Die 24 Iris ſignum pluviarum alibi, etiamq; penes nos poſtridiè. Die 24 ☌ ♂ ☿ enervis ob magnam latitudinis differentiam. Finis conſentaneus.

Iuliani.	Gregoriani.	♄ Longi.	♄ La.	♃ Longi.	♃ La.	♂ Longi.	♂ La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	♀ La.	☿ Longi.	☿ La.	☽ Longi.	☽ Lati.	☊ Lõ.
		♎ Gr. Mi.	S D 2	♐ Gr. Mi.	S D O	♍ Gr. Mi.	S D O	♍ Gr. Mi. Se.	♎ Gr. Mi.	M D 6	♍ Gr. Mi.	M A 4	♎ Gr. Mi.	S D G. M.	♋ 17
22	1	9.52	18	23.36	2	28.33	42	9.10.51	8.13	48	23. 7	18	22.10	5. 7	15
23	2	9.59	18	23.38	1	29.12	41	10. 9. 5	Re: 8.12	57	22.27	16	♏ 5. 3	4.54	12
24 *A*.11.	3	10. 5	18	23.41	1	29.51	41	11. 7.20	8. 9	7 7	21.41	13	17.35	4.28	9
25	4	10.12	18	23.44	1	♎ 0.30	40	12. 5.37	8. 4	16	20.49	7	29.45	3.60	6
26	5	10.19	18	23.47	1	1. 9	40	13. 3.56	7.57	25	19.53	3 59	♐ 11.46	3. 2	3 16
27	6	10.25	18	23.50	1	1.48	39	14. 2.17	7.49	33	18.55	50	23.24	2. 8	59
28	7	10.32	18	23.54	1	2.28	39	15. 0.40	7.38	41	17.55	38	♑ 5.22	1.14	56
29	8	10.39	18	23.57	1	3. 7	38	15.59. 5	7.24	48	16.54	24	17.11	0. 5	53
30	9	10.46	17	24. 1	1	3.46	38	16.57.32	7. 7	56	15.52	9	29. 6	M 0.59	50
31 *A*.12.	10	10.53	17	24. 5	0	4.25	37	17.55.59	6.48	8 3	14.54	2 53	♒ 11.12	2. 1	47
1	11	11. 0	17	24. 9	0	5. 4	37	18.54.30	6.26	10	13.57	36	23.32	2.58	44
2	12	11. 7	17	24.13	0	5.44	36	19.53. 3	6. 1	15	13. 5	18	♓ 6.11	3.49	40
3	13	11.14	17	24.17	0	6.23	36	20.51.39	5.34	20	12.19	I 59	19. 5	4.27	37
4	14	11.21	17	24.22	M 0	7. 3	35	21.50.17	5. 6	25	11.41	39	♈ 2.18	4.53	34
5	15	11.28	17	24.26	0	7.42	35	22.48.57	4.38	29	11.11	18	15.35	5. 3	31
6	16	11.35	17	24.30	0	8.22	34	23.47.39	4. 7	31	10.50	O 58	29.24	A 4.56	28
7 *A*.13.	17	11.42	17	24.35	0	9. 2	34	24.46.23	3.34	32	10.36	41	♉ 13.12	4.31	25
8	18	11.49	17	24.40	1	9.41	33	25.45.19	3. 1	33	Di: 10.37	23	27. 4	3.51	21
9	19	11.56	17	24.45	1	10.21	33	26.43.57	2.25	A 33	10.46	6	♊ 11. 3	2.56	18
10 *Angar.*	20	12. 3	16	24.51	1	11. 1	32	27.42.47	1.48	32	11. 4	S 10	25. 3	1.51	15
11	21	12.11	16	24.56	1	11.40	32	28.41.37	1.12	31	11.32	25	♋ 9. 9	0.39	12
12	22	12.18	16	25. 2	1	12.20	31	29.40.32	0.35	28	12.10	40	22.15	S 0.36	9
13	23	12.25	16	25. 8	1	12.59	31	♎ 0.39.29	♍ 29.57	23	12.57	54	♌ 7.30	1.48	5
14 *A*.14.	24	12.32	16	25.14	1	13.39	30	1.38.28	29.20	17	13.50	I 7	21.33	2.54	2
15	25	12.40	16	25.21	1	14.19	30	2.37.29	28.43	10	14.50	20	♍ 5.39	3.49	15 59
16	26	12.47	16	25.27	1	14.59	29	3.36.32	28. 7	2	15.58	31	19.37	4.30	56
17	27	12.54	16	25.34	2	15.39	28	4.35.37	27.32	7 54	17.12	39	♎ 3.25	4.54	53
18	28	13. 2	16	25.41	2	16.19	28	5.34.44	26.58	46	18.33	44	16.55	D 5. 1	50
19	29	13. 9	16	25.48	2	17. 0	27	6.33.54	26.25	37	20. 0	47	♏ 0. 9	4.51	46
20	30	13.17	16	25.56	2	17.40	27	7.33. 6	25.53	28	21.33	49	12.58	4.27	43

Initia mediocria,ob vacuitatem;nam magnæ latitudines ♀ ☿ enervant eorũ conjunctiones cum alijs. Adeoq;
Venus ſub Alt.P.48.à die 7 in 25 ſupra Horizontem non venit,niſi lucente Sole, neq; Heſperus, neq; Lucifer.
Neque igitur vera eſt ſtatio die 3, cùm in latitudinem promoveat minutatim. Præterea notabis,toto menſe

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Occi.	♂ Occi.	☉	♀ Occi.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe *Status aeris Sagani ad Boberum.*
22	1		·✳									Tempe
23	2				-✳-					ſtat. in ✳ ☉	♄ ✳.	ratum
24	3						✳					Pluit
25	4			·✳								ſerenum
26	5	✳·			·□	-✳-		·☽				Sol Iris nimbi
27	6		·☌				□	0.44				Turbidum plu
28	7			□		·□		.Apogæ				Tur it
29	8	□			△·		△·	☋·				bidum Sol
30	9			△			Orié.		☉ ☌			ſerenum Calor
31	10	△·				△						So Ni
1	11		·✳							·♂ ☌		l m
2	12											es bi
3	13		□		·☍		-☍-	·○				ſerenum
4	14			-☍-		·☍		3.30				Nebu ſere
5	15	-☍-							♄ ✳			læ nũ.nox plu.
6	16		△									Pluit Sol
7	17						△·				♃ □.	Sol. nimbi grandinoſi
8	18				△·	-△-			Statio.			Fri ſe
9	19	·△		△·			□·					gi re
10	20		☍·		·□	-□-		6.22 ☾				d n
11	21	·□		·□			·✳	Perigæ.	·♄ ✳			um um
12	22				-✳-	-✳-		☊	♂ ✳.			♂ ♄ ☌. Humect.
13	23	✳		✳		Orié.				☉ ☌		Turb. p.m. ſerenum
14	24		-△-						Elonga	tio ma	xima.	♂ ♄ 大 .Neb. Gelid
15	25											So Am
16	26		-□-				☌					le oeni
17	27				·☌	-☌-		·○				s Calor
18	28	☌		☌·				2.16				Sol. Tonitru. imber
19	29		-✳-									Clarum Calor
20	30									♃ □.		♃ ♄ 大 plat. dif. 0 39

durare 大 ♄ ♃ platicum. Primum, diei 15, comprobat effectus, adjutum tamen curſu Lunæ per 5 oppoſitos. Et die 17 conſentanea. Sed 20. 21. 22 mira tranquillitas: quia nimirùm officinæ ſubterraneæ ſuperiori æſtate tanta vehementia vacuatæ. Die tamen 28 evicit curſus Lunæ per 5 planetas, aliquem effectum.

Iuliani	Gregoriani	♄		♃		♂		☉	♀		☿		☽		☊
		Longi.	La.	Longi.	La.	Longi.	La.	Longitudo.	Longi.	La.	Longi.	La.	Longi.	Lat.	Lō
		♎ Gr. Mi.	S A 2	♐ Gr. Mi.	M D O	♎ Gr. Mi.	S D O	♎ Gr. Mi. Se.	♍ Gr. Mi.	M A 7	♍ Gr. Mi.	S A I	♏ Gr. Mi.	S D G. M.	♋ I 5
21 *A.* 15.	1	13.24	17	26. 3	2	18.20	26	8.32.20	25.22	19	23. 8	52	25.28	3.51	40
22	2	13.32	17	26.11	2	19. 0	26	9.31.36	24.52	10	24.43	54	♐ 7.42	3. 5	37
23	3	13.39	17	26.19	2	19.40	25	10.30.54	24.25	0 6	26.20	55 D	19.39	2.11	34
24	4	13.46	17	26.27	2	20.21	25	11.30.14	24. 0	49	27.59	55	♑ 1.28	1.13	30
25	5	13.54	17	26.35	2	21. 1	24	12.29.37	23.37	37	29.40	55	13.16	0.11 M	27
26	6	14. 2	17	26.43	3	21.41	24	13.29. 3	23.17	24	♏ 1.23	53	25. 2	0.50	24
27	7	14. 9	17	26.51	3	22.22	23	14.28.31	23. 0	10 5	3. 9	50	♒ 6.57	1.51	21
28 *A.* 16.	8	14.16	17	26.59	3	23. 2	23	15.28. 1	22.45	57	4.56	47	19. 5	2.47	18
29	9	14.24	17	27. 8	3	23.43	22	16.27.33	22.32	44	6.43	44	♓ 1.29	3.37	15
30	10	14.31	17	27.16	3	24.23	22	17.27. 7	22.22	30	8.29	40	14.16	4.18	11
1	11	14.38	17	27.25	3	25. 4	21	18.26.43	22.14	17	10.14	36	27.23	4.46	8
2	12	14.45	17	27.34	3	25.44	21	19.26.21	22. 8	3 4	11.58	32	♈ 10.52	4.59 A	5
3	13	14.53	17	27.43	3	26.25	20	20.26. 1	22. 4 Di:	49	13.41	27	24.43	4.56	2 14
4	14	15. 0	17	27.53	3	27. 6	19	21.25.43	22. 4	35	15.23	22	♉ 8.49	4.35	59
5 *A.* 17.	15	15. 7	17	28. 2	3	27.46	19	22.25.27	22. 5	22	17. 5	17	23. 4	3.57	56
6 *Galli.*	16	15.14	17	28.12	4	28.27	18	23.25.13	22.10	8 3	18.47	11	♊ 7.14	3. 2	52
7	17	15.21	17	28.22	4	29. 8	18	24.25. 2	22.16	55	20.28	5 O	21.42	1.58	49
8 *Lucæ.*	18	15.29	17	28.32	4	29.49	17	25.24.54	22.25	42	22.10	59	♋ 5.56	0.46 S	46
9	19	15.36	17	28.42	4	♏ 0.30	17	26.24.48	22.36	28	23.51	53	20. 4	0.29	43
10	20	15.43	17	28.52	4	1.12	16	27.24.44	22.49	15	25.32	47	♌ 4. 3	1.41	40
11	21	15.50	18	29. 3	4	1.53	16	28.24.42	23. 4	2 2	27.12	40	17.58	2.47	36
12 *A.* 18.	22	15.58	18	29.13	4	2.35	15	29.24.42	23.22	50	28.52	34	♍ 1.45	3.42	33
13	23	16. 5	18	29.23	4	3.16	14	♏ 0.24.44	23.41	38	♏ 0.31	28	15.24	4.24	30
14	24	16.12	18	29.34	4	3.58	14	1.24.48	24. 2	26	2.10	21	28.57	4.51	27
15	25	16.20	18	29.44	4	4.39	13	2.24.53	24.25	14	3.48	14	♎ 12.20	5. 2 D	24
16	26	16.27	18	29.55	5	5.20	12	3.25. 0	24.50	2 I	5.26	8	25.28	4.56	21
17	27	16.34	18	♑ 0. 5	5	6. 2	12	4.25. 9	25.17	51	7. 3	1 M	♏ 8.23	4.35	17
18 *Sim. Iu.*	28	16.41	18	0.16	5	6.43	11	5.25.21	25.45	40	8.40	6	21. 2	4. 1	14
19 *A.* 19.	29	16.48	18	0.27	5	7.24	10	6.25.34	26.14	29	10.16	12	♐ 3.26	3.15	11
20	30	16.55	18	0.38	5	8. 6	10	7.25.49	26.45	19	11.52	19	15.35	2.22	8
21	31	17. 2	19	0.49	5	8.47	9	8.26. 6	27.18	8	13.27	26	27.33	1.23	5

Die Vltima Gorlicii, Veſperi H. 6 Vrbica, diſtabat ♃ ab interiori elliptica circumferentia falcis luminoſæ ſeſquidiametro ☽ in Orientem, et Videbatur Luna imo cornu tectura Iovem. ſed non Vnam horam poterat manere ſupra Horizontem.

Etiam hoc toto menſe durat ⚹ ♄ ♃ platicus, & Sol Martem inſequitur. Die 2 Venus longiſſimè infra Martem, Solus ergò □ ♄ ☿. Die 6 7. 8. 9. conſentanea. Die 14. 15. 16. expectaſſem majorem motum: ſed, vt priore

Juliani	Gregoriani	LUNÆ cum ♄ Occi.	♃ Occi.	♂ Occi.	☉	♀ Orié.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORUM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SUPERIORUM inter ſe / *Mutationes auræ in Luſatia et per Sileſiam.*
21	1					⚹·	⚹·					♃ ♄ ⚻ plat dif. 0.39' Calor. nocte pluit
22	2	⚹			·⚹				·♀ ☌			ſerenum
23	3			·⚹					♃ □·			Turbidum Sol
24	4		☌			□	□	20. 8 Apogæ				Gelid. Sol. humectũ
25	5	·□			□·			☽·☋				Inconſtans
26	6			□		△·						Mane pluit Se
27	7						△				♄ ☌	renum
28	8	△			△					♂ ❋	♃ ⚻	Mane plu ſere
29	9		⚹	△								it. Calor. num
30	10											Roravit
1	11		·□			☍						ſerenum
2	12	☍					·☍	16. 0 ○				Clarum
3	13		·△	·☍	☍							Humectum ſere
4	14								♄ ☌·			Nebuloſum num
5	15					△·			♃ ⚻	☉ ❋		Clarum
6	16											♂ ♃ ⚹ pluvioſum
7	17	△	☍		·△	·□	△·					Nebuloſum clarum
8	18			△				.Peri ☊	·♀ ❋			Turbid. Sol
9	19	□			□	·⚹	□	13.14 ☾				Nim So
10	20			□·								bi les
11	21	⚹·										Grandinoſum Sol
12	22		△·	·⚹	⚹·		⚹·		·♃ ⚹		♃ ⚹·	Obſcu plu
13	23								☉ ☌·			rum viæ
14	24		·□			☌						Sol pluviæ
15	25	☌										Fr Se
16	26		⚹					16. 1 ●	♂ ☌·			i r Eu
17	27			☌·	☌		☌·					g e ro
18	28					⚹						id n au
19	29											um um ſtri.gel.
20	30	·⚹										Sol. AuſtroZephyrus.
21	31		☌			□·						Humectũ.tepor.pluv.

menſe dictum, venæ Terræ vacuatæ erant, Natura fatigata; vt equus feſſus non curat calcaria multum. Acrior ſenſus aſpectuum Mercurij ab 18 in 23. Sed quæ erant penes nos pluviæ, alibi nives erant; eamq; ob rem nobis frigus intenſum ob ventos nivales. D.26. in ♂ ☌ ☿ Euro auſtri docuerunt, ninxiſſe in Carpathijs. Euri vero purgant auram. Eoq; d. 30. mutato vento in AuſtroZephyrum, etiam qualitas aeris mutata, imminente ☌ ☉ ♂.

Iuliani.	Gregoriani.	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lati.	☊ Lõ
		♎ Gr. Mi.	S A 2	♈ Gr. Mi.	S D I	♏ Gr. Mi.	S D O	♏ Gr. Mi. Se.	♍ Gr. Mi.	M A O	♏ Gr. Mi.	M D O	♈ Gr. Mi.	S D G. M.	♋ 14
22 *Omn. SS.*	1	17. 9	19	1. 0	5	9.29	9	9.26.25	27.53	57	15. 2	32	9.25	0.20	1
23	2	17.16	19	1.11	5	10.10	8	10.26.46	28.29	47	16.36	39	21.15	M 0.43	13 58
24	3	17.23	19	1.22	5	10.52	8	11.27. 9	29. 6	37	18. 9	45	♒ 3. 9	1.44	55
25	4	17.30	19	1.34	5	11.34	7	12.27.34	29.44	28	19.42	51	15. 5	2.41	52
26 *A.20.*	5	17.37	19	1.45	5	12.15	6	13.28.60	♎ 0.24	19	21.15	57	27.13	3.33	49
27	6	17.43	19	1.56	6	12.57	6	14.28.27	1. 5	10	22.47	I 3	♓ 9.35	4.16	46
28	7	17.50	19	2. 7	6	13.39	5	15.28.56	1.48	2	24.20	9	22.18	4.46	42
29	8	17.57	20	2.19	6	14.21	4	16.29.28	2.31	S 7	25.53	14	♈ 5.23	5. 3	39
30	9	18. 4	20	2.30	6	15. 4	4	17.30. 2	3.15	16	27.25	21	18.57	A 5. 3	36
31	10	18.11	20	2.41	6	15.46	3	18.30.38	4. 1	25	28.58	26	♉ 2.59	4.46	33
1 *Martin*	11	18.17	20	2.53	6	16.28	3	19.31.16	4.48	32	♐ 0.30	32	17.25	4.10	30
2 *A.21.*	12	18.24	20	3. 4	6	17.10	2	20.31.55	5.36	38	2. 2	37	♊ 2. 7	3.17	26
3	13	18.31	20	3.16	6	17.52	2	21.32.36	6.24	45	3.34	42	16.53	2.10	23
4	14	18.38	20	3.28	6	18.35	1	22.33.19	7.13	51	5. 6	46	♋ 1.36	0.54	20
5	15	18.44	20	3.40	6	19.17	1	23.34. 4	8. 3	58	6.37	51	16.14	S 0.25	17
6	16	18.51	21	3.52	6	20. 0	0	24.34.51	8.53	I 4	8. 7	55	♌ 0.40	1.41	14
7	17	18.57	21	4. 5	7	20.42	A 0	25.35.39	9.44	11	9.36	59	14.48	2.49	11
8	18	19. 3	21	4.17	7	21.25	1	26.36.39	10.36	17	11. 4	2 3	28.40	3.47	7
9 *A.22.*	19	19. 9	21	4.29	7	22. 7	1	27.37.20	11.29	23	12.33	6	♍ 12.18	4.31	4
10	20	19.15	21	4.42	7	22.49	2	28.38.13	12.23	29	14. 2	9	25.43	4.58	1
11 *Oblat V*	21	19.21	21	4.54	7	23.32	3	29.39. 6	13.17	34	15.30	12	♎ 8.54	4.49	12 58
12	22	19.27	21	5. 6	7	24.15	3	♏ 0.40. 0	14.12	39	16.58	14	21.54	D 5. 8	55
13	23	19.33	21	5.19	7	24.57	4	1.40.56	15. 8	44	18.25	17	♏ 4.30	4.46	52
14	24	19.39	22	5.31	7	25.40	5	2.41.53	16. 5	49	19.52	19	17.15	4.11	48
15 *Cathar*	25	19.45	22	5.44	7	26.23	5	3.42.51	17. 2	53	21.19	21	29.38	3.27	45
16 *A.23.*	26	19.51	22	5.56	7	27. 6	6	4.43.50	17.59	58	22.45	22	♐ 11.51	2.33	42
17	27	19.57	22	6. 9	7	27.49	6	5.44.50	18.57	2 2	24.10	23	23.54	1.33	39
18	28	20. 3	22	6.22	8	28.32	7	6.45.52	19.55	6	25.33	23	♑ 5.49	0.30	36
19	29	20. 8	22	6.35	8	29.15	8	7.46.55	20.54	10	26.55	A 23	17.27	M 0.34	32
20 *Andreæ*	30	20.14	22	6.48	8	29.58	8	8.47.59	21.53	14	28.16	22	29.28	1.38	29

D. Ult. mane h. 5 ſ. ♀ cum ſpica æque alta, H. 6. iam altior, angulus ad ♄ obtuſiuſculus. Linea ex ♀ per ♄ incedebat inter 7. et 10. ♍ propius huic, quaſi verſus caudam ☋: diſtabat ♄ a ♀ triente diſtantiæ ſuæ a ſpica, aut plus.

Vides fortem conſtellationem ☌ ♂ ☉ tardam die 1. magnũ etiam exceſſum, ſed non eodem die, ſcil. à d 14 in 21. Quaſi ille aſpectus non ſolùm de præſenti expultricem ſtimulaverit ad pluviam die 2, ſed etiam attractricem ad copiam futuris aſpectibus ſuppeditandam. Ergò poſt 4 mediocria, per abſentiam aſpectuum; & jam d. 8. con-

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Occi.	♂ Orié.	☉	♀ Orié.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe *Mutationes auræ in Luſatia et per Sileſiam.*
22	1			·⚹	·⚹			.Apo ☋			·♂ ☌	Vdum Nebulosum
23	2	□					⚹		♄ ⚹			pluit continue
24	3					△		16. 6				Venti nimbi
25	4	·△		□	□·		□	☽				Calor pluvia
26	5		⚹									ſere
27	6			△	△							num. Calor turbid.
28	7						·△					Sere Aura fri
29	8		□			☍·				♃ □		num gida Parelia
30	9	☍·										Turbi Sol
31	10		△·								♄ ⚹	dum pluvioſum
1	11			☍·	·☍			·○				pluviæ ol
2	12					·△	☍·	3.41				Pluviolæ
3	13	·△							♃ ⚹·			pluvia dies
4	14		·☍			□						·♀ ♄ ⚹ Inconſtans
5	15	·□		·△				Peri ☊·				Venti nimbi
6	16				△							Venti frig. Parelia
7	17	⚹				⚹	△	21.42	·♀ ⚹			Zephyri va- tēpeſtas
8	18		△	□	□·			☾·				lidiſ
9	19						·□					ſimi
10	20			⚹·	·⚹							Pluit lar
11	21		□			☌						giſſime
12	22	☌·					⚹					Eu ſe Ge
13	23		·⚹									ri re lu a
14	24								♄ ⚹·			num cre
15	25			☌				8.45				Denſa nebula. depluit
16	26				☌			●				Vdum tepor Sol
17	27	⚹				⚹	·☌					ſe So
18	28		·☌							·♄ ☌	♃ ⚹	re l
19	29	·□				□		Apog ☋				num es
20	30			·⚹								Clarum. Gelu acre

ſentanea, nec non & d. 10. At exindè motus Naturæ vltra modum Aſpectuum diei 13. 14. 17. etſi hi ſic ſatis validi; et poſt 17 continuus, non continuante alio ſtimulo, niſi, quòd ☉ ♂ adhuc vicini invicem, per conſtellationē claram frontis Scorpij: vt intelligas, materiam quidem per ☌ ☉ ♂ aggeſtam, portas verò per ⚹ ♀ ☿ apertas, effuſioni diuturnæ. Ea videtur nivibus conſtraviſſe montes, indè die 22 ea ceſſante, Euri, qui nobis nubila cœlo deterſerunt, gelu induxerunt. Dies 25 conſentanea habet. Nec miror tranquillam d. 28. quia oppoſitio laxa, cum diff. lat gr. ad 45.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani.	Gregoriani.	♄		♃		♂		☉	♀		☿		☽		☊
		Longi.	La.	Longi.	La.	Longi.	La.	Longitudo.	Longi.	La.	Longi.	La.	Longi.	Lati.	Lõ
		♎	S A 2	♈	M D O	♐	M D O	♐	♎	S A 2	♐	M A 2	♒	M D	♋
		Gr. Mi.		Gr. Mi.		Gr. Mi.		Gr. Mi. Se.	Gr. Mi.		Gr. Mi.		Gr. Mi.	G. M.	12
21	1	20.19	22	7. 1	8	0.41	9	9.49. 4	22.53	17	29.35	20	11.16	2.37	26
22	2	20.25	22	7.14	8	1.24	9	10.50.10	23.54	21	♈ 0.52	17	23.12	3.30	23
23 *A1 Adv.*	3	20.30	23	7.26	8	2. 8	10	11.51.17	24.55	25	2. 7	13	♓ 5.18	4.14	20
24	4	20.35	23	7.39	8	2.51	11	12.52.25	25.56	28	3.20	10	17.38	4.47	17
25	5	20.40	23	7.52	8	3.34	11	13.53.34	26.58	31	4.30	6	♈ 0.21	5. 8	13
26	6	20.45	23	8. 4	8	4.18	12	14.54.44	28. 0	33	5.36	0	13.26	A 5.14	10
27	7	20.50	23	8.17	8	5. 1	13	15.55.55	29. 3	35	6.38	I 53	26.59	5. 3	7
28	8	20.55	23	8.30	8	5.45	13	16.57. 6	♏ 0. 6	37	7.36	45	♉ 11. 5	4.34	4
29	9	21. 0	24	8.43	9	6.28	14	17.58.18	1. 9	38	8.29	37	25.31	3.46	1
30 *A2 Ad.*	10	21. 5	24	8.55	9	7.12	15	18.59.31	2.13	40	9 15	27	♊ 9.59	2.45	♊ 57
1	11	21.10	24	9. 8	9	7.55	15	20. 0.44	3.16	41	9.55	16	25.27	1.26	54
2	12	21.15	24	9.21	9	8.39	16	21. 1.58	4.20	43	10.27	3	♋ 10.33	0. 5	51
3	13	21.20	24	9.34	9	9.23	17	22. 3.13	5.25	44	10.51	O 49	25.34	S 1.18	46
4	14	21.24	24	9.48	9	10. 6	17	23. 4.28	6.30	45	11. 5	35	♌ 10.22	2.33	45
5	15	21.29	25	10. 1	9	10.50	18	24. 5.44	7.35	46	11. 8	20	24.50	3.41	42
6	16	21.34	25	10.14	9	11.34	19	25. 7. 0	8.40	47	Re: 11. 1	3	♍ 8.54	4.28	38
7 *A3 Ad.*	17	21.39	25	10.28	9	12.18	19	26. 8.16	9.46	48	10.44	S 15	22.37	4.59	35
8	18	21.43	25	10.42	9	13. 1	20	27. 9.33	10.52	48	10.11	34	♎ 5.57	5.14	32
9	19	21.48	26	10.55	9	13.45	21	28.10.50	11.58	49	9.27	54	18.56	D 5.14	29
10 *Angar.*	20	21.52	26	11. 9	9	14.29	21	29.12. 7	13. 5	49	8.33	I 14	♏ 1.41	4.58	26
11 *Thomæ.*	21	21.56	26	11.23	9	15.13	22	♑ 0.13.25	14.11	50	7.30	33	14.12	4.27	22
12	22	22. 0	26	11.37	10	15.57	23	1.14.43	15.18	D 50	6.18	52	26.30	3.44	19
13	23	22. 4	27	11.50	10	16.41	23	2.16. 2	16.25	49	5. 0	2 9	♐ 8.36	2.51	16
14 *A4 Ad.*	24	22. 8	27	12. 4	10	17.26	24	3.17.21	17.32	49	3.36	24	20.39	1.52	13
15 *NatCh.*	25	22.12	27	12.18	10	18.10	25	4.18.40	18.40	49	2.13	38	♑ 2.31	0.48	10
16 *Stephãi*	26	22.16	28	12.32	10	18.54	25	5.20. 0	19.47	48	0.53	50	14.27	0.19	7
17 *Ioannis*	27	22.19	28	12.47	10	19.38	26	6.21.20	20.55	47	♐ 29.35	59	26.17	M 1.24	3
18 *Innocẽt*	28	22.23	28	13. 1	10	20.23	27	7.22.39	22. 3	47	28.25	3 5	♒ 8. 7	2.25	0
19	29	22.27	28	13.15	10	21. 7	27	8.23.58	23.12	46	27.22	10	20. 1	3.21	O 57
20	30	22.30	29	13.30	10	21.51	28	9.25.17	24.20	45	26.32	12	♓ 2. 2	4. 8	54
21 *A*	31	22.34	29	13.44	10	22.36	29	10.26.35	25.29	44	25.49	D 11	14.11	4.44	51

Decilem ♃ ♂ die 2 commendarem in nebula rorida, niſi vicinus eſſet incurſus Mercurij in novos Iovis & Martis, quid d. 4 nivem dedit, Nix porrò ventos, & coeunte ⚹ ♃ ♂, Luna d. 6. in eorum radijs (magis verò Decilis ♂ ♀) iterum nives. Tunc 10 12. 13 14, conſentanea. Poſt 14 Mercurius & ſtationarius & moti tardo retrogrado in configuratorum ♃ ♂ ☿ radijs, non vili ſtimulo portas aperiens, habet conſentanea. Notabis autem plerumq; convenire, ſplendorem aeris interdiu, vtiq; craſſi, & Solis radium fortius

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Occi.	♂ Orié.	☉	♀ Orié.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe. *Status aeris Sagani ad Boberum.*
21	1				⚹·							Nebula ro Sol
22	2	△·				·△				Elong.	maxim	rida Obſcur.
23	3		·⚹	□			⚹	11.46 ☽	·♂ ✳			Frigi Vdum
24	4				□				♄ ⚼	♃ ⚼		dum Ninxit
25	5		□	△			□					Ven
26	6				·△							to Nin
27	7	☍				·☍						ſum gi
28	8		△·				△	–				dum
29	9								♃ ☌			Pluvia nivem diluit
30	10			☍·				14.59				neb.gel.noct.nix mult
1	11	△			☍			○				Lenius
2	12		☍·			△	☍·	Per..☊			·♄ ⚹	Nebula plu
3	13	□										♂ ♃ ✳ viæ.Sol rub
4	14			△·		□			Stat. in			Pluvioſum gelidum.
5	15	⚹			△·				♂ ✳			Tur
6	16		·△	·□		⚹·	·△					bidũ. Vdum. frigid.
7	17				□			8.32 ☾	♃ ☌			Sol. pluit largiter
8	18		□				□		♀ ⚹	♃ ⚹·		vẽt.valid.Sol pall.plu
9	19	☌										pluit. Sol ſplendidus
10	20				⚹·							Sol.Clarit. Septẽtriõ.
11	21		⚹·	△		☌·	⚹		Tinnitꝰ	clarus C	ãpanarũ	Cla pluit
12	22											rum
13	23			☍				Eclip ☉	♄ ⚼			Dies atra pluvia
14	24	·⚹						3.58	·☉ ☌	♂ ✳	Tardus	Stellæ pluit
15	25				·☌		☌·	·● ☋			·♄ ⚼	Venti pluviæ
16	26		☌·					.Apogæ				Vẽt.valid.Clar.Sept.
17	27	□				⚹						Venti. Sol. pluviola
18	28									♄ ✳		Sol pal. plu- nin
19	29	·△		·△								lidus viæ xit
20	30					□	⚹					♂ ♄ ⚹ .plu-So-ven
21	31		⚹·		⚹				·♀ ✳			viæ les ti

excipientis,& claritatem nocturnam Sept.aut virgas,aut chaſmata. Ille etiam tinnitus campanarum fornicatum vapore aqueo aerem in alto,arguit. En & 23. 24.^e 25 conſentanea , & vſq; ad finem cætera. Non ſemel etiam obſervavi claritatem nocturnam Sept. & circa Novilunia crebram eſſe & plerumq; ventis orientibus; Ac ſi vapor ex terra confertim exhalans, ventorum materia,non fervidus tantum eſſet,ſed & lucidus,

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

IOAN.

TOMI I. EPHEMERIDVM
IOANNIS KEPLERI
Pars Tertia,

Complexa annos
à M. DC. XXIX. in M. DC. XXXVI.

In quibus & Tabb. Rudolphi
jam perfectis,

ET SOCIÂ OPERÂ CLARISS. VIRI
DN. IACOBI BARTSCHII,
Med. Doct. eſt vſus.

CVM PRIVILEGIO CAESAREO AD
ANNOS XV,

IMPRESSA

SAGANI SILESIORVM,
In Typographeio Ducali,
SVMPTIBVS AVTHORIS.

ANNO M. DC. XXX.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Illuſtriſsimo Principi & Domino,

DN. ALBERTO,

Duci MEGAPOLITANO, FRIDLANDIÆ, & SAGANI; Principi VANDALORVM; Comiti SVERINI; Domino Terrarum ROSTOCHII & STARGARDIÆ, &c.

IMP. CÆS. FERDINANDI II.
Exercituum Ductori ſupremo, Oceaniq; & Baltis Præfecto Generali,

Domino meo Clementiſsimo, Patrono munificentiſsimo S.

PRima hæc, Dux Inclyte, tranſitus mei in Sileſiam, id eſt, muneris Tui, fœlicitas fuit; quòd ex Luſatia contermina, nactus ſum collegam ad

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Opus Ephemeridum continuandum, & ingenioſum, & induſtrium; altera, quòd SAGANVM Tuum, quam ſedem Vraniæ meæ dediſti, & quiete frui potuit hactenùs, & aurâ ſalubri: quarum illa ſtudijs Aſtronomicis, iſta valetudini mirificè profuit. In vtraq; quidem agnoſcunt cives Tui Divinam providentiam, rerum omnium dominam; in alterâ verò etiam Tua, Dux Celſiſsime, imperia, quæ tibi Tuorum amor ſubditorũ expreſsit; Tuam & authoritatem in coërcendâ vagantis militiæ licentiâ. Sed non ſatis fuit, eſſe viribus integris, ſuffulciri ſociâ operâ collegæ, abſolvere Tomum hunc Ephemeridum in annos XX: ſuperfuit non minor ſollicitudo, quam & S^æC^æM^{tis} Conſilia-

ſiliarijs initio ſtatim, cùm opus vrgeret Monarcha, expoſui: quomodo ſcilicet extruderetur Opus in publicum. Nam & mihi penè impoſsibile erat, & longiſsimi temporis vſum poſtulabat, tale autographum tranſmittere in longinquum Typographium; quale flagitare ſolent inſolentiſsimi nonnulli Typothetæ: & ſi vel delicatiſsimo moroſiſſimoque hac parte ſatisfeciſſem: jam major cura ſubibat, quis corrector eſſet Operis, quis curator, quis conſultor in componendis diſponendiſq; partibus, quæ niſi ab ordinatâ collocatione, lucẽ habere poſſunt nullam. Querelas hac de penuriâ ingenuas, ex eorum literis, qui prælis inſtructiſsimi, ſuam operam ad excudendum opus offerebant, de-

mon-

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

monſtrare poſſum. Subvenit & huic incommodo Tua, Dux Magnificentiſſime, benignitas: qui meorum operum promotionem, cum vtilitate civium Tuorum conjunxiſti, SAGANVM Tuum Typographeio locupletandum cenſuiſti.

Tot tantiſque beneficijs Tuis, nihil magis eſt æquum, quàm vt ego clientulus C. Tæ, cum collegâ meo, quâ poſſumus, reſpondeamus; partemq; hanc Operis tertiam, quæ in Tuo territorio nata, Tuis ſumptibus extructa, in Tuo Typographeo excuſa, tota Tua ſolius eſt, Illæ Ci Tæ gratiarum loco dedicemus; deq; hac Tuâ in Mathematicis artibus promovendis magnificentiâ publicè teſtemur.

Fa-

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

DEDICATIO.

Faxit DEVS Opt. Max. vt vel tandem defunctus militia Cæſarea, tàm curarum plenâ, quàm latè fuſâ, & pace, rerum optimâ, reconciliatâ, Tibi viuere, tuoquè genio, in tractandis Mathematicis ſtudijs, vtendoquè hoc etiam opere, indulgere poſsis. Hoc voto finio, Illæ Ci Tæ me cum omni veneratione commendans. SAGANI ad Idus Iulias, ANNO M. DC. XXX.

Illmæ Ci Tæ

Subiectiſs. Clientulus

JOANNES KEPPLERVS
Mathematicus.

EPH. 1629

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

EPHEMERIS

Motuum Coeleſtium ad annum Incarnationis VERBI, ſecundùm æram Dionyſianam, ſed quam Eccleſia Occidentis hodie nuncupat,

A NATIVITATE IESV CHRISTI SERVATORIS & Domini noſtri

M. DC. XXIX.

Acceſſit hiſtoria mutationum auræ ad dies ſingulos annotata diligenter, cum iudicio de earum cauſis; nec nullæ obſervationes phænomenon.

Numerabunt

Orientis et Scythiæ Chriſtiani,	A conditu rerum	*7137*
Judæi,	A conditu rerum	*5389*
Abyſſini et Ægyptii Chriſtiani,	Æræ Martyrum	*1345*
Sarraceni et Turcæ,	Ab Hegira, ſeu fuga Mahometis	*1038*
Aſtronomi,	A Nabonaſſaro, annos Ægyptiacos	*2377*
	Ab obitu Alexandri	*1953*

Eſt annus Ordinationis Iulianæ 1674, *Emendationis Gregorianæ 47.*

Aureus Numerus, ſeu Cycli Lunæ	*15.*	Epacta	*5.*
Indictio	*12.*	Cycli Solis	*14.*

Annus Primus a Biſſextili.

In Juliano	*In Gregoriano*
Litera Dominicalis D.	*Litera Dominicalis G.*
Intervallum Hebd: 7. Di: 3.	*Intervallum Hebd: 8. Di: 6.*

Ingreſſus Solis in quatuor puncta Cardinalia.

Arietis, Die 19. Martij H. 19. 0.	*Libræ, Die 22. Sept. H. 13. 44.*
Cancri, Die 20. Junij H. 22. 47.	*Capric. Die 21. Dec. H. 0. 34.*

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

JOANNES KEPPLERUS, Lectori
S. P. D.

CUM VIR CLARISSIMUS JACOBUS BARTSCHIUS, MED. DOC. quem nuper generum adoptavi, calculandi loca Planetarum fecerit initium ab hoc an. 1629; jamq; extet hæc Ephemeris, curâ authoris edita Lipſiæ, formâ quidem haud paulò ſequiori, quàm hic recuſa eſt: non abs re putavi, emptores de cauſis mutationum edocere: quod rectiſſimè habebit, ſi per veſtigia Epiſtolæ Bartſchianæ præliminaris mihi inſcriptæ inceſſero.

Principiũ fecit Bartſchius à mentione locorũ Planetarũ: eos inveniet emptor à me hic tranſcriptos: præterquã in Saturno, in quo errorculũ duorũ, vel ad ſummũ triũ ſcrupulorum, Bartſchius ipſe (ſphalmatis Tabb. admonitus in mea ad ipſum Epiſtola reſponſoria, quæ extat) ſuſtulit. In loco Solis ſcrupula ſecunda ſunt ex meo calculo: quia non erat operæ pretium, illa jamdudũ ſcripta in exemplari, denuò refingere ex Bartſchio. Eſt vbi inter correctiones typi, in Planetis reliquis, ſcrupula etiam prima, cum jacturâ vnitatis, in ſequelam diurnorum, quæ concinnior viſa, redegi: non quòd de fide calculi Bartſchiani ad dies, ad quos computavit, dubitarem: ſed quia faſſus erat ipſe Bartſchius, ſe non ad omnes dies computaſſe, ad intermedios verò, accommodaſſe motꝰ, per differentias diurnorũ ordine creſcentes vel minutas; juſſitq;, ſicubi erraverit, locos præcedentes & ſequentes inſpicere atq; conferre. Hac ego licentia, fieri facilè poteſt, vt abuſus ſim in die etiam examinatâ, cũ multâ vnius ſcrupuli, loco elicito irrogatâ. Excipio ſphalmata, vnum atq; alterum, Typographica ſublata, ſcrupulorum plurium.

Secundò, de temporibus Aſpectuum Bartſchius ſollicitè monet lectorem, ne ſuo calculo hic nimiùm fidat. Ego verò horas & ſcrupula Aſpectuũ, quæ tanto laboris impendio computaverat Bartſchius, omittenda cenſui: quod jamdudum, in Epiſtola mea reſponſoriâ ad Bartſchium, me facturum ſignificavi. Cauſas habet Lector in Inſtitutione ſuper nova formâ, quæ huic Tomo Ephemeridũ præmiſſa eſt. Ipſas quidem configuratiões Lunæ cũ Planetis, Planetarumq; inter ſe, quadrantibus diei naturalis, per puncta & emotiones characterum è linea, expreſſi, vt anno 1617. cepi; tempore medio & æquabili; vt Bartſchius, ſed Meridiano Vraniburgico & Romano ſuppoſito; ad Phaſes tamen Lunæ adjeci horas & minuta, vt hactenus. Si quis errorculus interceſſit in hac parte calculi ſecundariâ, nec admodùm neceſſariâ, eoq; minus anxiâ: culpa erit mea, non Bartſchij. Hoc verò non tantùm de hujus anni 1629 Ephemeride accipi volo, ſed de omnibus ſequentibus Bartſchianis, vſq; in ann. 1636. Eclipſium etiam deſcriptiones & hic & in ſequentibus, à me profectæ ſunt; & ingreſſus Solis in puncta cardinalia, per tempora æqualia; vbi Argo nondum exercitato, non patuit oculorũ vnus in

rem

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

rem minimi momenti deſtinatus: *Anno* 1631. *lege* 23 *Sept.* H. 1. 22: *Anno* 1630. 22. *Sept.* H. 19. 33. *Et* 21. *Dec.* H. 6. 24. & *permuta titulos, In Juliano, In Gregoriano.*

Tertia Bartſchij admonitio eſt de calculi forma Logarithmicâ, juxta Tabb. præcepta; quæ poſitiones ſuadent ejus, quod quæritur. Et ita eſt; inartificialis quidem, at facilima eſt methodus, ſi quis in hoc exercitio verſetur, duobus vſus exemplaribus Logorum, juxta invicem apertis. Mihi verò in opere Canonum manuariorum, artificioſiſſimum hoc eſt viſum, inartificiali etiam viâ, mentis ſollicitudinē circa cautiones tam crebras, transferre in agilitatem manuū. Inventorum Logarithmorum fructus inter præcipuos hic ipſe eſt, poſitionibus uti poſſe, quod tractatione ſinuū factu planè erat impoſſibile, tentatu inſanū. Veruntamen hæc in prioribus annis valuêre: in reliquis alia Methodus vſurpata eſt à Bartſchio. Meſolog-os (qui non gererent titulum à latitudine) ego ſtudio omiſeram in Tabb. Rudolphi; ne tirones onerarem pluribus Numerorum generibus, & caſuū varietate. Non diſſimulavi tamen, fol. 70. ſub finem Cap. XXIII, alteram methodum, quæ rectà ducit ad proſthaphæreſin, tractatione tangentum & ſinuum, poſſe etiam per Meſolog-os abſolvi. Quòd igitur extitit vir præcipuæ dignitatis Eccleſiaſticæ, Ludovicus Barbavaria *(Matheſeos amantiſſimus, & ingenij fœlicitate non minus, quàm laborū tolerantiâ, par huic exercitio) qui commentatorem ageret hujus mei Paragraphi, remq́; ipſam, quam ego ſufficere putavi innuiſſe, prolixâ præceptione in apertum exponeret: ſiquidem publicis vſibus ſcripſit, gratiam & à me habebit, & à Mathematicorū gente: ſin autem privatim ſcribens ad Cæſarem, Dominum meum, aliud aliquid agere voluit; veniam non mihi, ſed ſibi ipſe dabit, ſi in eo me adjutore non eſt vſus. Primùm atq́; Bartſchio mecum convenit ſuper editione Ephemeridum: optionem illi dedi, vtendi vel Poſitionibus vt hactenus, vel Meſolog-is, Tabellâ illi communicatâ non prolixâ, quæ Indicis (vt appello in meâ Epitomâ Aſtronomiæ) Log-os exhibet: qui etſi non ingenio Neperiano, quod Barbavaria adhibuit, ſed compoſitione Log-orum ſimplicium, confecti ſunt; ijdem tamen ad vnguem ſunt cum iis Meſolog-is, quos Barbavaria extruit, cum Log-is proportionis laterum excerpens arcum, eoq́; biſecto, ſemiſſem cum ſemiquadrante comparans, differentiæq́; inventæ Meſolog-um duplicans.*

Et Bartſchius quidem adeò faciles expertus erat Poſitiones, vt diu cunctaretur ad viam directam tranſire: at in anno 1634. & *ſeqq. ad finem Tomi, manus dedit; Log-is Indicis, & Meſolog-is ſemiſſium Commutationis adhibitis. Vtrum faceret, nihil interfuit emptoris; vtrâq́; enim viâ, ſi legitimè incedas, eodem pervenitur.*

Quartò, in partibus ſcrupulorum decimis, placuit Bartſchio, in prima hujus Ephemeridis editione, ſuam demonſtrare induſtriam. Eam verò ſcrupuloſitatem Ego in hac repetitione deterſi, non moroſo faſtidio, ſed vt omnium hujus Tomi Ephemeridum forma eſſet eadem. Quâ de forma legatur Inſtructio in Prolegomenis hujus Tomi.

Quintò, quod Lunæ motus attinet, Bartſchius duplicis laboris onus ſubierat, & propter vnicam Variationem, quæ vnum eſt è tribus elementis æquationis luminis, novas introduxit nomenclaturas, Tychonici, Keppleriani calculi. *Ego & hanc titulorum*

ambiguitatem, & Kepplerianam variationē ipſam, in hac Ephemeride, cæteriſq́; penitus extrivi: ſuaſiq́;, Tychonicam amplecteretur. Hoc verò nominis ille etiam de latitudine intelligens, in annis prioribus columellam illam Tabb. fol. 87, quæ titulum habet pro Tychonica æquipollentia, adhibuit; cùm in cæteris alterã, pro Eclipſibus etiam ſalvandis, ſequi, eſſet inſtituti mei: nec ego duxi operæ, calculum repetere, ob differentiam contemptiſſimam.

Quòd ſextò Bartſchius commemorat ſuam diligentiam in calculi lunaris partibus omnibus methodo operoſiſſimâ obſervatis: id ne pergeret facere in ſequentibus annis, author ei fui: quin potiùs Tabulam fol. 84. 85, quæ totam Luminis æquationem ex tribus elementis compoſitam vno ingreſſu exhibet, dilataret adhiberetq́;, nihil veritus jactu ram vnius ſemiſſis ſcrupuli.

Septimò, Nodi Lunaris motum ſubſtitui ego æquabilem, omiſsâ & trepidatione Tychonicâ menſtruâ, & meâ etiam vel ſtatione annuâ, vel directione menſtruâ parvulâ: quæ omnia Bartſchius operoſiſſimè expreſſerat. Hoc caput etiam ad novam Ephemeridum formam eſt referendum, exq́; Inſtructione ſuper ea dijudicandum. Quòd verò in Epiſtola mea reſponſoriâ, promiſi, me in veſtibulis Ephemeridum objecta Bartſchij, quibus Aſtrologiæ cauſam agit, diſcuſſurum; immemor eram, id jam in Prolegomenis hujus Tomi, ſeu applicatione fundamentorum calculi, Numero 25, fol. 8. abundè præſtitum eſſe.

Octavò, de numero novorum Aſpectuum, aliques à Bartſchio poſitos ego conſulto omiſi. Cauſas habes in Inſtitutione. Quincuncem tamen, ſeu Quadroſextum, nomenclaturâ Fabricianâ, citra controverſiam recepi, expreſſum hoc charactere ✳; Semiſextum verò, ſigno ✲: at in Ephem. ann. 30. 31. 32. 33. primo loco impreſſis, cùm adhuc illo charactere carerem, ſigno ✺ expreſſi. De his & de differentia Phaſis dichotomæ & aſpectus quadrati Lunæ cum Sole, nec non & de alijs nonnullis, quæ in explicatione fundamentorum Numeris 7. 11. 16. 17. 18. 19. 22. 26. 28, poſt ann. 1620. mutata fuerunt, vide veſtibulum Ephemeridis in annum 1621.

Nono loco moneo ipſe, annum hunc 1629, à ſequentibus in eo differre, quòd is, quippè jam exactus, à me fuerit præteritis alijs conformatus, inſertis in columnam aſpectuum, mutationibus auræ obſervatis, cum explicatione cauſarum: omiſſiſq́; viciſſim applicationibus Lunæ ad Planetas, ejuſq́; & Planetarum ad fixas, in calcibus foliorum. De his quoq́; applicationibus & interſeptionibus fixarum à Luna, moneo, non eas eſſe tàm accuratas, quàm eſt deſcriptio Eclipſium; ſufficere enim putavi, leviter admonuiſſe Lectorem, attenderet ipſe ad earum vnamquamlibet, & ſi videat illam habitationi ſuæ propinquare; calculum tunc ipſe ſubduceret, ſecundùm Præcep. 133. Tab. fol. 92. 93. Nam quis eſt adeò vel abundans ocij, vel patiens laboris, vt omnes hos appulſus ad exactam calculi ſubtilitatem examinare poſſit?

His paucis te volui, Lector benevole: Vale & collegio huic calculatorum, nexuiq́; eorum nupero, benè precare.

DE-

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

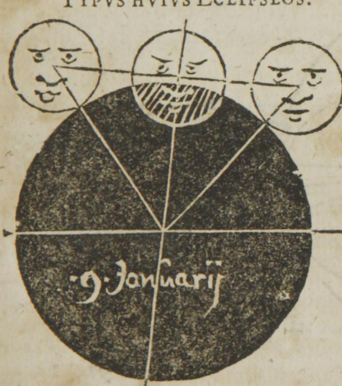
DESCRIPTIO ECLIPSIUM
ANNI M. DC. XXIX.

TRes hoc anno contingunt Eclipſes infra Horizontem noſtrum,ſic vt earum nulla Europæis ſit conſpicua,vna Lunæ partialis,& duæ Solis,prope centrales. Quod igitur priorem Lunæ attinet, eſt illa velut appendix quædam deliquij Solaris magni, quod contingit exeunte anno 1628: & cadit quidem & ipſa ſtylo Iuliano in annum 1628. Valet enim hic ex Epitome Aſtronomiæ f.881.Regula IV.converſa, vt quia die 25 Decembris præceſſit Novilunium non centrale,defectu tamen totali conſpicuum,proximum plenilunium fiat eclipticum. Valet & Regula V,vt quia 16 Iulij anni 1628 præceſſit Plenilunium eclipticum,non quidem propinquum centrali,ſed tamen cum mora eclipticum: jam oppoſitus anni ſemiſſis habeat etiam ſuum Plenilunium eclipticum vtcunque.

Quòd verò duo Novilunia ecliptica,nulla circumſtant ecliptica plenilunia; eoque Lunaris annus integer tranſit ſine Eclipſi Lunæ,id fit per Regulam III. Eſt enim vtrumque Novilunium centrale vel quaſi, habentque Apogæum Solis in tempore intermedio. Licet autem conſulere intervallum Lunæ à Nodis in omnibus 4 plenilunijs circumſtantibus,invenies illa excedere terminos Eclipſium Lunæ.

DE ECLIPSI LVNÆ.

TYPVS HVIVS ECLIPSEOS.



Quod igitur attinet Lunare pleniluniũ,ejus tempus medium Vraniburgicum eſt,poſt Merid.9.Ianuar.Hor. 1.20.48.Locus ☉19.41.31 ♑.Nodi ☊.10.22.15.♋, Requiſitus orbitæ Lunæ 19°.39″.10.♋. Inter centra 0.51′.28″ in ſeptentrionẽ.Tempus Anom.dies 13.Horæ 19.57.Parallaxis Lunæ 63.41. Solis 1′.1″. Semidiameter Solis 15′.32″,Semidtr Vmbræ igitur 49′.10″,Semidtr Lunæ 16.22, ſumma ſemidiametrorum 65.33, ſcrupula defectus 14.5,quæ valet digitos 5°.10′. Suntque ſcrupula dimidiæ durationis 40.35, quæ per veram Lunæ horariam ſuperationẽ 35′.54′, dant tempus dimidiæ durationis,Horam 1°.7′.50″, vt ſit initium Hora 0.13.finis Hora 2.28½. Pertinet igitur ad Antipodas & Indos.

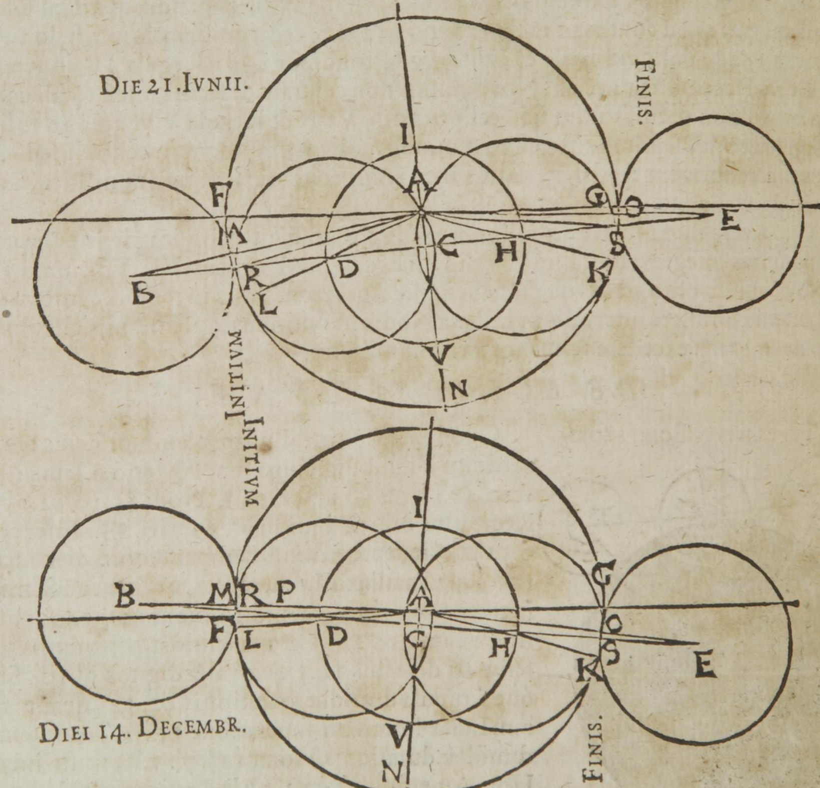
DESCRIPTIO ECLIPSIUM SOLIS.

	Prima	Secunda
Tempus medium Vraniburgicum obſcurationis intimæ,diſci terræ.	20.Iun.Hor.16.56.43.	14.Decemb.Hor.5.14.10
Locus ſub Sole in diſco.A.	29.46.18.♊	23. 4. 0 ♐
Locus Nodi ☊	1.45.28.♋	☋.P. 22.24.41 ♐
Locus ſub puncto orbitæ Lunæ,in diſco.C.	22.46.50.♊	23. 3.50 ♐
Tempus Anomalicum	Dies 11.H.3.41	Dies 5.Hor.5.11
Parallaxis ☽ ſeu ſemidiameter diſci.AF.	63. 8	59.50

Semi-

	Prima	*Secunda*
Semidiameter Lunæ	16.14	15.23
Semidiameter Solis	15. 0	15.31
Semiſſis Parallaxis Solis	20	31
Semidiameter Penumbræ. BM.	31.43	31.25
Summa Semidiametrorum. BA.	94.51	91.15
Semidiameter Vmbræ Lunæ in B. R.D. &c.	1.14 Latit. circuli in ☉ reſid.	0. 8
Differentia Semidiametrorum. DA.	31.24	28.25
Inter centra Latitudinarius arcus	10.59	3. 36
Ampliatus AC.	11. 9 Mer.	3. 40. Mer

TYPVS HARVM ECLIPSIVM.



Ex AC. &	AB. AE. ſcrupula dimidiæ durat. BC.	94.13	91.11
	AR. AS. ſcrupula Moræ Vmbræ. RC.	62. 8	59.43
	AD. AH. ſcrupula Moræ Penum. DC.	29.22	28.18
Horarij	Verus Lunæ	37.21	31.58
	Solis	2.23	2.33
	Lunæ à Sole	34.58	29.25
	Ampliatus	35.31	29.55
Hinc dimidia duratio omnimodæ		H. 2.39.10	Hor. 3. 3. 0
Mora dimidia Vmbræ Lunæ in diſco		H. 1.44.58	Hor. 2. 0. 0

Mora

	In Primâ	*In Secundâ*
Mora dimidia Penumbræ in diſco	H. 0.49.47	Hor. 0.57
Ergò oriente Sole { Initium defectus	H. 14.18	Hor. 2.12
Ergò oriente Sole { Totalis obtectio	H. 15.12	Hor. 3.14
Ergò oriente Sole { Finis defectus	H. 16. 7	Hor. 4.17
Sic occidente Sole { Initium defectus	H. 17.46	Hor. 6.11
Sic occidente Sole { Totalis obtectio	H. 18.42	Hor. 7.14
Sic occidente Sole { Finis defectus	H. 19.36	Hor. 8.16
Scrupula AV.	42.53 *Merid.*	35. 5 *Mer*
AI.	20.35 *Sept.*	27.45 *Sept.*
Arcus in Globo reſpondentes	42.47 *in Auſtr.*	35.54 *in Auſtr.*
	19. 2. *in Bor.*	27.38 *in Bor.*
Et arcus inter centra AC. valet in globo	10. 1. *in Auſtr.*	3.31 *in Auſtr.*
Ergò altitudo nonageſimi { Loci C.	79.59 *in Bor.*	86.29 *in Bor.*
Ergò altitudo nonageſimi { Loci R.	74.41 *in Bor.*	88.13 *in Auſtr.*
Ergò altitudo nonageſimi { Loci S.	85.17 *in Bor.*	81.11 *in Bor.*

Hic accidit in Eclipſi ſecunda, vt loci C. altitudo Nonageſimi in Boream ſit 86.29, Lunâ in medio diſcedente à Nodo, quando præceptum 163 jubet addere pro principio totalis defectus. Additis verò 5.18. fit ſumma 91.47. major quadrante. Ergò complemẽ. ad ſemicirculum 88.13. eſt alt. Nonageſimi jam non in Boreâ vergentis, ſed in Auſtrum; quippe locus ipſe ſit ab Ecliptica Borealis.

Ex AB, BC, fit BAC. circ.	83.17	87.46
Ergò altitudo Nonageſimi in M.	77.59. In Bor.	86.56. In Auſtr.
In S.	88.35. In Bor.	82.28. In Boream
Ex AD, DC, fit DAC, LAC.	69.16	84.48
Ergò altitudo Nonageſimi in L.	63.58. In Bor.	89.54. In Auſtr.
K.	74.34. In Bor.	79.30. In Boream
Et ex ſuperioribus in V.	47.13. In Bor.	54. 6. In Boream
I.	70.58. In Auſt.	62.24. In Auſtr.

Longum eſt dicere, quæ cuilibet loco alterutrius Poli obveniat altitudo, quæ Aſcenſio obliqua, recta medij cœli, quæ diſtantia in ortum ab Vraniburgico meridiano, quæ in occaſum. Summam rei dicam.

Vmbra Lunæ milliarum Germanicorũ 33 latitudine, globũ Terræ invadit ad littus orientale et Septentrionaliſſimum Inſulæ Magadaſcar; inde proficiſcitur in vltimã Indiam, tranſiens Camboiã vbi in ipſo meridie et pene in ipſo vertice erũt tenebræ. Tunc pergit per Inſulas extremi orientis et novam Guineam, vſque in Oceani Eoi locum arenoſum cui Zambæ nomen, citra Salomonias inſulas, hic terras deſerit.

Hoc tractu ſatis accurate premit veſtigia claſsium Luſitanicarum in Indias Orientales tendentium.

Interim ex vtroque latere toti Indiæ Orientali, omnibusque eius littoribus, per Caramaniã Perſiam Sinarum regnum, magnum Solis defectum importat. Loca vero ſub Meridianis longiſsime inter ſe diſtantibus, quæ vel deſinentem Eclipſin vident in ortu, vel incipientem in occaſu, conduntur in Oceano Indico Auſtrali, et Mediterraneis Novæ Guineæ.

Centrum Penumbræ globum Terræ invadit (Sole, præter tenuiſsimum circulum exteriorem, toto tecto) in Oceano Peruviano, prope æquatorem, ſub Meridiano, qui per Califormiam deſcendit. Hoc initio capto pergit verſus Americam meridionalem, ſic vt ad S. Iacobum provinciæ Chili vel Tucumaniæ, centraliter tegatur in ipſo Nonageſimo, adeoque proxime loci verticẽ. Tunc ſuperata Americæ Continente, pergit per Oceanum Braſilium, vſque ad mediũ locũ inter Promontoriũ S. Auguſtini et Inſulam S. Helenæ; hic terras deſerit.

Hoc tractu contraria vrget veſtigia claſsibus Luſitanicis ex Oriente revertentibus, quæ, vt Torridam declinẽt, a S. Helenæ in Braſiliam traiiciunt.

Interim ex vtroque latere toti Indiæ occidentali, Peruanæ et Braſiliæ, magnum Solis defectum importat, qui hinc vſque in Popaianam et Caſtiliam auream, inde vſque in Magellanicam ſpargitur, et in occidente Sole vſque ad confinia Inſulæ S. Helenæ; in oriente, vſque ad Meridianum per ſinum magnum Quivira.

Ianua-

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lat.	☊ Lō
		♎ Gr. Mi.	S A 2	♑ Gr. Mi.	M D O	♐ Gr. Mi.	M D O	♑ Gr. Mi. Se.	♏ Gr. Mi.	S D 2	♐ Gr. Mi.	S D 3	♓ Gr. Mi.	M D G. M.	♋ 10
22 *Circ. Chr*	1	22.37	29	14. 7	10	23.20	28	11.27.48	26.38	43	25.18	8	26.34	5. 8	48
23	2	22.40	30	14.21	10	24. 5	29	12.39. 8	27.47	42	24.56	4	♓ 9.13	5.13	45
24	3	22.43	30	14.35	10	24.49	30	13.30.27	28.56	40	24.45	2 59	22.14	A 5.12	42
25	4	22.46	30	14.49	10	25.34	30	14.31.43	♐ 0. 6	39	Di: 24.42	53	♉ 5.38	4.49	39
26	5	22.49	30	15. 3	11	26.18	31	15.33. 0	1.15	37	24.49	45	19.29	4. 8	35
27 *Epiphani*	6	22.51	31	15.18	11	27. 3	32	16.34.17	2.25	36	25. 1	38	♊ 3.47	3.11	32
28 *G1. Epi.*	7	22.54	31	15.32	11	27.48	32	17.35.33	3.34	34	25.26	29	18.30	2. 0	29
29	8	22.56	31	15.46	11	28.33	33	18.36.49	4.44	32	25.54	28	♋ 3.32	0.39	26
30	9	22.59	32	16. 0	11	29.18	33	19.38. 5	5.54	30	26.28	11	18.46	S 0.46	23
31	10	23. 1	32	16.14	12	♑ 0. 3	34	20.39.20	7. 4	28	27. 9	3	♌ 3.59	2. 9	20
1	11	23. 3	32	16.28	12	0.48	35	21.40.34	8.14	26	27.55	I 52	19. 4	3.19	16
2	12	23. 5	32	16.42	12	1.32	35	22.41.47	9.25	24	28.44	42	♍ 3.50	4.16	13
3	13	23. 7	33	16.56	12	2.17	36	23.43. 0	10.35	21	29.37	32	18.12	4.54	10
4 *G2. Ep.*	14	23. 9	33	17.10	12	3. 2	36	24.44.12	11.46	19	♑ 0.34	22	2. 6	5.14	7
5	15	23.11	33	17.24	12	3.47	37	25.45.24	12.56	17	1.34	13	15.33	5.15	4
6	16	23.13	33	17.38	12	4.33	38	26.46.35	14. 7	14	2.36	4	28.34	D 5. 1	1
7 *Anton.*	17	23.14	34	17.52	12	5.18	38	27.47.45	15.18	12	3.41	O 54	♏ 11.12	4.32	9 57
8	18	23.16	34	18. 5	12	6. 3	39	28.48.54	16.29	9	4.49	45	23.35	3.51	54
9	19	23.17	34	18.19	12	6.48	40	29.50. 2	17.40	6	6. 0	36	♐ 5.42	3. 0	51
10 *Fa Seb.*	20	23.18	35	18.33	13	7.33	40	♒ 0.51. 9	18.51	4	7.12	27	17.41	2. 3	48
11 *G3. Ep.*	21	23.19	35	18.47	13	8.18	41	1.52.16	20. 2	1	8.25	18	29.34	1. 0	45
12 *Virid.*	22	23.20	35	19. 1	13	9. 4	41	2.53.22	21.13	I 58	9.40	9	♑ 11.23	M 0. 5	41
13	23	23.21	35	19.15	13	9.49	42	3.54.28	22.25	55	10.56	1	23.13	1.10	38
14	24	23.22	36	19.29	13	10.34	43	4.55.31	23.36	52	12.14	M 8	♒ 5. 6	2.12	35
15 *Con Pa.*	25	23.23	36	19.43	13	11.20	43	5.56.33	24.48	49	13.34	16	17. 2	3. 9	32
16	26	23.23	36	19.57	13	12. 5	44	6.57.34	25.59	46	14.54	24	29. 5	3.57	29
17	27	23.24	37	20.11	13	12.51	44	7.58.35	27.11	43	16.16	31	♓ 11.16	4.35	26
18 *G4. Ep.*	28	23.24	37	20.24	13	13.36	45	8.59.35	28.22	40	17.39	38	23.36	5. 1	22
19	29	23.24	37	20.38	14	14.22	45	10. 0.34	29.34	37	19. 3	46	♈ 6. 8	A 5.13	19
20	30	23.24	37	20.52	14	15. 8	46	1. 11.31	♑ 0.46	33	20.28	52	18.52	5.10	16
21	31	Re: 23.24	38	21. 5	14	15.53	47	12. 2.27	1.59	30	21.53	59	♉ 1.52	4.51	13

Generalis conſtitutio aeris initio anni tepida fuit, vt flores quarundam arborum & violæ paſſim apparerent, etiam in Sileſia in Boream propendente. Ergò diebus 5 primis agnoſcas, ⚹ ♄ ♂ ex fine Decembris, & ſtationem ☿ in ☌ ♂ & □ ♄, & ☌ ☉ ♃. Inſecuta tranquillitas per abſentiam aſpectuum. Tepor autem, quia nondum vſpiam nivium copia in montanis, quamvis ea paulatim aggereretur. Dies 10. 11, Lunâ præſertim plenâ, de ſequadro ♀ ♄, teſtari poteſt. Satis & 13.14. 15.16.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Occi.	♂ Orié.	☉	♀ Orié.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe. *Status aeris in Sileſia, Sagani ad Boverū.*	
22	1			□		·△	□·					Ventus im	Coel. ardés
23	2		-□-		-□-			·☽	Stat in			pet	plu
24	3	☍·		·△			·△	4.43	♂ ☌·			uo	vi
25	4										♃ ☌	ſus	æ
26	5		-△- Orié.		-△-							venti	plu
27	6					☍·						Tran	viæ
28	7	△					☍					qu	te
29	8			☍				☊				il	por
30	9	□	☍·		·☍			Pe. ○r				lum	te
31	10					-△-		1.23 Ecli. ☽				Ven	por
1	11	⚹						partialis				tus ortus	Ni
2	12			△·		-□-	△	ap. Indos			♄ □		ves
3	13		△·		△							plu	
4	14			·□			□·					it,	Ni
5	15		·□			⚹·		22.15	Elong.			vento	ves
6	16	☌			□·		·⚹	☾·	maxim			ſum.	Frigoris in
7	17			-⚹-								♂ ♄ 大·	itium
8	18		⚹		-⚹-				·♄ 大				Nin
9	19									♃ ⚹			gidum
10	20					·☌							Inten
11	21	-⚹-							♂ ☌·			Ventus	ſum frig.
12	22			☌·			☌·	☋·				Ninxit	
13	23	·□	-☌-					Apogæ. 23.38				Cla	
14	24				☌·			●·		♄ ⚹·		rum	Inten
15	25											ſe	ſum
16	26	△				⚹						re	fri
17	27			·⚹			⚹					num	gus
18	28		⚹			-□-							Remiſ
19	29			□	⚹								ſius. Nix
20	30	-☍-	·□				·□		♃ ☌			Statio ♄	ventoſum
21	31					△·		18. 8					Nives

actuoſi, pro □ ♄ ☉, tempore inter ⚹ & 大 ♄ ♂, Mercurio hærente propè ☌ ♂: pluiſſe in montibus, apparuit die 19. aucto fluvio. Frigus autem d. 16, quia jam paſſim montes tecti nivibus. Vides & ab 18 in 22 effectum. Die 25 alicubi ninxiſſe, intenſio frigoris teſtabatur, quippe à ventulis Mer. Notabis tamen, Saturnum eſſe ſtationarium: & Iovem ejus □ ſe paulatim applicaſſe; ex quo terra ſudabat materiam, in qua frigus nidulatur. Iam, imminente ☌ ♃ ☿, remiſſio, & conſentanea tempeſtas.

Iuliani.	Gregoriani.	♄ Longi. ♎ Gr. Mi.	La. S A 2	♃ Longi. ♈ Gr. Mi.	La. M D O	♂ Longi. ♈ Gr. Mi.	La. M D O	☉ Longitudo. ♒ Gr. Mi. Se.	♀ Longi. ♈ Gr. Mi.	La. S D I	☿ Longi. ♈ Gr. Mi.	La. M D I	☽ Longi. ♉ Gr. Mi.	Lat. M A G. M.	☊ Lõ. ♋ 9
22	1	23.24	38	21.19	14	16.39	47	13. 3.22	3.10	27	23.20	6	15.11	4.18	10
23	2	23.24	38	21.32	14	17.24	48	14. 4.16	4.22	24	24.48	12	28.49	3.28	6
24	3	23.24	39	21.46	14	18.10	48	15. 5. 8	5.34	20	26.17	18	♊ 12.51	2.26	3
25 G.4.	4	23.23	39	21.59	14	18.56	49	16. 5.58	6.46	17	27.46	23	27.16	1.12	0
26	5	23.23	39	22.13	14	19.42	50	17. 6.46	7.58	14	29.16	28	♋ 12. 1	S 0. 8	8 57
27	6	23.22	39	22.26	14	20.27	50	18. 7.33	9.11	11	♒ 0.47	33	27. 1	1.28	54
28	7	23.21	40	22.40	15	21.13	51	19. 8.18	10.23	7	2.19	38	♌ 12. 8	2.43	51
29	8	23.21	40	22.53	15	21.59	51	20. 9. 2	11.35	4	3.51	42	27.14	3.47	47
30	9	23.20	40	23. 6	15	22.45	52	21. 9.45	12.47	0	5.24	46	♍ 12. 6	4.33	44
31	10	23.18	40	23.20	15	23.31	52	22.10.26	14. 0	O 56	6.59	50	26.38	5. 1	41
1 G Septu	11	23.17	41	23.33	15	24.17	53	23.11. 5	15.12	53	8.35	53	♎ 10.42	5. 9	38
2	12	23.16	41	23.46	15	25. 3	54	24.11.42	16.25	49	10.11	56	24.17	D 4.59	35
3	13	23.15	41	23.59	15	25.49	54	25.12.17	17.37	46	11.48	59	♏ 7.24	4.34	32
4	14	23.13	41	24.12	15	26.35	55	26.12.51	18.50	43	13.26	2 1	20. 5	3.56	28
5	15	23.12	42	24.25	16	27.21	55	27.13.23	20. 2	39	15. 5	3	♐ 2.25	3. 8	25
6	16	23.10	42	24.38	16	28. 7	56	28.13.53	21.15	36	16.46	4	14.31	2.13	22
7	17	23. 9	42	24.51	16	28.53	56	29.14.21	22.28	33	18.28	5	26.24	1.12	19
8 G Sexa.	18	23. 7	42	25. 3	16	29.39	57	♈ 0.14.47	23.40	29	20. 9	6	♈ 8.12	0. 9	16
9	19	23. 5	43	25.16	16	♒ 0.25	57	1.15.11	24.53	26	21.51	6	20. 9	M 0.54	12
10	20	23. 4	43	25.29	16	1.11	58	2.15.33	26. 6	22	23.34	7	♒ 1.50	1.56	9
11	21	23. 2	43	25.41	16	1.58	58	3.15.53	27.19	19	25.18	A 6	13.46	2.52	6
12	22	23. 0	43	25.54	16	2.44	59	4.16.11	28.31	16	27. 3	6	25.51	3.42	3
13	23	22.58	44	26. 6	16	3.30	59	5.16.27	29.44	12	28.50	4	♓ 8. 5	4.21	0
14	24	22.55	44	26.18	17	4.16	I 0	6.16.41	♒ 0.57	9	♓ 0.38	2	20.30	4.49	7 57
15 G Eſt.m	25	22.53	44	26.31	17	5. 2	1	7.16.53	2.10	6	2.37	0	♈ 3. 7	5. 3	53
16	26	22.50	44	26.43	17	5.49	1	8.17. 4	3.23	3	4.16	I 57	15.55	A 5. 2	50
17	27	22.48	44	26.35	17	6.35	2	9.17.13	4.36	M 1	6. 7	59	28.54	4.45	47
18 Cinerũ	28	22.45	45	27. 8	17	7.21	2	10.17.20	5.49	4	7.59	50	♉ 12. 5	4.13	44

Teporem vniverſalem promovit coiens paulatim □ ♄ ♃. Die 1 pulchrè. Dies 7 infeſta ventis, non tantùm ob imminentes, ſed etiam, quia Luna jungendis ſe applicat per ☍. Die 9 ninxit parum, & nives non durarunt. Sed ſubſequens frigus & Euronoti minutuli indicium fecerunt copioſæ nivis, quæ die 9 & 10. deciderit in montibus Carpathijs, etiamq; per 11 & 12. Die 16. pulchrè; & inſignis d. 18. 19. cum Venus in

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Orié.	♂ Orié.	☉	♀ Orié.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe *Status aeris Sagani ad Bo᷎erum, et Gorlicii ad Neſſum.*	
22	1		△	·△	□·			18. 8 ☽·	·♄ □			Pluit Statio ♄	Venti tepi
23	2						△					.	Tenebroſũ.di
24	3				·△							So	Nebula
25	4	△										les	pluit
26	5					-☍-		☊·				Catarrhi	Tepor
27	6	□	☍	☍			-☍-	Perigæ.				Sol	Apricum
28	7				☍			11.55 ○				Ventoſũ. nimbi niv.	
29	8	⚹										Apricum	Inconſt.
30	9					·△						Venti nix	Sol
31	10		-△-	-△-								·♃ ♄ □	Tran
1	11					□	△·				·♄ △	Fri-	quil
2	12	☌·	□·	·□	△·						♃ ⚹	gus	lum
3	13						□					magn	
4	14		-⚹-	-⚹-	-□-	⚹·		14.58				Remiſſ.	Turbidũ
5	15							☾				Nin	Euro
6	16						·⚹				♂ ⚹	gi	not
7	17	-⚹-			·⚹					♄ □		dum	us
8	18							·☋				Nix copi	
9	19	□	☌			☌		Apogæ.		♃ ☌		oſa	
10	20			☌·					♄ △			Nin	etiã in Sue
11	21								♃ ⚹			gidum	via
12	22	△·					·☌	18. 0				Fri	So
13	23				☌·			●				gus	les
14	24		-⚹-	Meteo	rõ ſtell	ã diur	nã jact	avit Lipſia				pau	Nix
15	25			·⚹		⚹·			♀ ⚹·			la	li
16	26											tim	que
17	27	-☍-	□·			□						remi	fa
18	28			□	⚹·		⚹		♂ ⚹			ſit	eta

configuratos incidens, apertionem portarum f. Etiam 20. 21. congruè, & quòd per reliquum ceſſantibus aſpectibus, præter vnum, evaporatio nulla, venti nulli, Soli ſua vis, imò adjuta d. 25. ab evaporatione tenui & calida. Sed præſagivi brevitatem frigoris d. 10 16, ex plaga venti, conjectura capta, vbi ninxerit

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani.	Gregoriani.	♄ Longi. ♎ Gr. Mi.	La. S A 2	♃ Longi. ♑ Gr. Mi.	La. M D O	♂ Longi. ♒ Gr. Mi.	La M D I	☉ Longitudo. ♓ Gr. Mi. Se.	♀ Longi. ♒ Gr. Mi.	La. M D O	☿ Longi. ♓ Gr. Mi.	La. M A I	☽ Longi. ♉ Gr. Mi.	Lat. M A G. M.	☊ Lõ ♋ 7
19	1	22.42	45	27.19	17	8. 7	3	11.17.25	7. 1	7	9.52	46	25.28	3.27	41
20	2	22.40	45	27.32	17	8.54	3	12.17.28	8.14	10	11.45	41	♊ 9. 4	2.29	38
21	3	22.37	45	27.44	17	9.40	3	13.17.28	9.27	13	13.40	36	22.55	1.21	34
22 G. Invoc.	4	22.34	46	27.56	18	10.26	4	14.17.28	10.40	17	15.36	30	♋ 7. 1	0. 7	31
23	5	22.30	46	28. 8	18	11.13	4	15.17.25	11.53	20	17.32	24	21.25	S 1. 9	28
24	6	22.27	46	28.20	18	11.59	5	16.17.20	13. 7	23	19.29	17	♌ 6. 2	2.22	25
25	7	22.24	46	28.31	18	12.45	5	17.17.13	14.20	25	21.27	9	20.48	3.26	22
26	8	22.21	46	28.43	18	13.32	6	18.17. 5	15.33	28	23.26	1	♍ 5.34	4.16	18
27	9	22.17	46	28.54	18	14.18	6	19.16.54	16.46	31	25.25	O 52	20.15	4.48	15
28	10	22.13	47	29. 5	18	15. 5	7	20.16.40	17.59	34	27.24	42	♎ 4.41	5. 1	12
1 G Remi	11	22. 9	47	29.16	19	15.51	7	21.16.24	19.12	36	29.22	33	18.45	D 4.55	9
2	12	22. 5	47	29.27	19	16.37	8	22.16. 6	20.25	39	♈ 1.20	23	♏ 2.23	4.33	6
3	13	22. 1	47	29.38	19	17.24	8	23.15.46	21.39	42	3.18	12	15.33	3.56	3
4	14	21.58	47	29.49	19	18.10	9	24.15.24	22.52	44	5.15	1	28.18	3. 8	6 59
5	15	21.54	47	♒ 0. 0	19	18.57	9	25.15. 0	24. 5	47	7.11	S 10	♐ 10.41	2.13	56
6	16	21.50	47	0.11	19	19.43	9	26.14.34	25.18	49	9. 4	22	22.46	1.14	53
7	17	21.46	48	0.21	19	20.29	10	27.14. 5	26.31	51	10.55	34	♑ 4.39	0.12	50
8 G Oculi	18	21.42	48	0.32	20	21.16	10	28.13.34	27.44	54	12.44	46	16.26	M 0.50	47
9	19	21.38	48	0.42	20	22. 2	11	29.13. 1	28.58	56	14.30	58	28.13	1.49	43
10	20	21.34	48	0.53	20	22.49	11	♈ 0.12.26	♓ 0.11	58	16.12	I 10	♒ 10. 4	2.45	40
11	21	21.30	48	1. 3	20	23.35	11	1.11.48	1.24	I 1	17.50	22	22. 3	3.33	37
12	22	21.26	48	1.13	20	24.22	12	2.11. 8	2.37	3	19.24	34	♓ 4.15	4.13	34
13	23	21.21	48	1.23	20	25. 8	12	3.10.26	3.51	5	20.53	46	16.40	4.42	31
14	24	21.17	49	1.33	21	25.55	12	4. 9.41	5. 4	7	22.17	57	29.21	4.58	28
15 G Lætar	25	21.13	49	1.43	21	26.41	13	5. 8.54	6.17	9	23.34	2 7	♈ 12.17	A 4.58	24
16	26	21. 8	49	1.53	21	27.28	13	6. 8. 5	7.30	11	24.47	17	25.26	4.43	21
17	27	21. 4	49	2. 2	21	28.14	13	7. 7.14	8.44	12	25.55	26	♉ 8.48	4.13	18
18	28	21. 0	49	2.12	21	29. 1	14	8. 6.21	9.57	14	26.55	35	22.19	3.28	15
19	29	20.55	49	2.21	21	29.48	14	9. 5.26	11.10	16	27.46	43	♊ 5.59	2.31	12
20	30	20.51	49	2.30	21	♓ 0.34	14	10. 4.29	12.24	17	28.32	49	19.45	1.24	9
21	31	20.46	49	2.39	22	1.21	15	11. 3.30	13.37	19	29.11	55	♋ 3.38	0.13	5

Dies 1. ex anteced. En verò 3. 4. Nam ☌ ipſa ♂ ♀, cùm vltra gradum diſſideant, parum poſſet, niſi vterque incideret hoc die in Tridecilem ♄. En & 6. 7. effectum Novorum. Dies 9 permittitur circumſtantibus, ☿ à radijs ♄ ad radios ♃; & vicinia ♂ ♀. Die 11.12. ſentis ⚹ ♂ ☿, & die 14. △ ♄ ♀, & △ ♄ ♂. Dies 16.17. dedit conſueta nobis. At plurimum ninxiſſe tunc in orientali Moſcovia &c. ſtatim intelliges. Sanè d.18.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Orié.	♂ Orié.	☉	♀ Orié.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe *Status aeris Sagani ad Boverum.*
19	1		·△									Turbidum Ventus
20	2			△·	-□-	△·	·□	{ ·☽ 4.39				Apricũ
21	3	△·					Occi.			♂ ☌		Plu-
22	4							·☊	♄ ⛤			viæ, nix mul-
23	5	·□	☍		-△-		-△-	Perigæ.				Fri- ta.
24	6			-☍-							·♄ ⛤	gus. Eu-
25	7	·⚹				-☍-			♄ ✸			So ri.Nin
26	8							22.18				les gidum.
27	9				☍·		☍	○·				ſol Venti. tonuit
28	10		△									Apri
1	11	☌		△·		·△			♃ ⚹·			cum Plu
2	12		□·								♄ ✸	viæ.nix
3	13			·□						♄ △		Apricum Sol
4	14		·⚹		△	□	-△-					Pluviæ nix
5	15											ſudum
6	16	⚹·		⚹	-□-	·⚹		{ 9.47 ☾				♂ ♄ △ Venti impe
7	17						□	·☋				Gelu tuo
8	18	-□-							♃ 大·			Nin ſi
9	19		·☌		·⚹			Apogæ.				xit. Sol
10	20						-⚹-			·☉ ✸ ♃ ✸		clarum. nix ſoluta
11	21	△·		·☌							♃ ⚹·	Frigus ab Euris
12	22					☌·						Mane ge p.m.te
13	23								♄ ☍			lu Sol por
14	24		·⚹		-☌-			{ 9.41 ●				Se E fr
15	25	☍										re u ig
16	26		-□-	·⚹			☌·					ni r id
17	27					⚹·			Elonga	tio ma	xima.	tas i i
18	28											Ventus vapidus. A
19	29		-△-	-□-	·⚹	□						Ror pr
20	30	·△										idæ no ic
21	31			△·			-⚹-	·☊				ctes um

etiam apud nos, juvante 大 ♃ ☿. Sed die 20 tepor, à vapore ſubtili. cum ♀ inter ✸ ♃ ☉ configuratorum incidiſſet. In montanis Orientis procul dubio ninxit amplius. Inde enim ſequentes Euri, Sole ſurgente, nives liquefaciente. Iuvit conſtantiam ſerenitatis vacuitas ab Aſpectibus. Nam ☍ ♄ ☿ laxus erat, differens à lat. $4\frac{1}{2}$ gr. Et totos illos dies tenuit platicus ⚹ ♂ ☿, nunquam completus; cui diei 28 effectus deberi videntur.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi. ♎ Gr. Mi.	La. S A 2	♃ Longi. ♒ Gr. Mi.	La. M D O	♂ Longi. ♓ Gr. Mi.	La. M D I	☉ Longitudo. ♈ Gr. Mi. Se.	♀ Longi. ♓ Gr. Mi.	La. M D I	☿ Longi. ♈ Gr. Mi.	La. S A 2	☽ Longi. ♋ Gr. Mi.	Lati. S A G. M.	☊ Lõ ♋ 6
22 *G. Indic.*	1	20.42	49	2.48	22	2. 7	15	12. 2.28	14.50	20	29.44	59	17.37	1. 0	2
23	2	20.37	49	2.57	22	2.54	15	13. 1.24	16. 4	22	♉ 0.14	3 2	♌ 1.45	2.10	5 59
24	3	20.32	49	3. 6	22	3.40	16	14. 0.18	17.17	23	0.34	4	15.59	3.13	56
25	4	20.28	49	3.14	22	4.27	16	14.59.10	18.30	24	0.46	5	♍ 0.19	4. 4	53
26	5	20.23	49	3.23	23	5.13	16	15.58. 0	19.44	25	0.51	5	14.40	4.40	49
27	6	20.18	49	3.31	23	5.59	16	16.56.48	20.57	26	Re: 0.50	D 4	28.56	4.59	46
28	7	20.14	49	3.39	23	6.46	17	17.55.33	22.10	28	0.41	0	♎ 13. 1	D 4.58	43
29 *G. Palm.*	8	20. 9	49	3.47	23	7.32	17	18.54.16	23.23	29	0.26	2 54	26.51	4.40	40
30	9	20. 5	49	3.55	23	8.18	17	19.52.57	24.37	29	0. 6	46	♏ 10.20	4. 7	37
31	10	20. 0	49	4. 3	23	9. 5	17	20.51.37	25.50	30	♈ 29.40	37	23.26	3.21	34
1	11	19.55	49	4.11	24	9.51	18	21.50.15	27. 3	31	29. 6	28	♐ 6.10	2.26	30
2 *Viridiu*	12	19.51	49	4.18	24	10.38	18	22.48.50	28.17	32	28.30	17	18.34	1.25	27
3 *Paſſio C*	13	19:46	49	4.25	24	11.24	18	23.47.23	29.30	32	27.52	3	♑ 0.41	0.22	24
4	14	19.42	49	4.33	24	12.10	18	24.45.53	♈ 0.43	33	27.12	I 49	12.35	M 0.41	21
5 *G Paſch*	15	19.37	49	4.40	24	12.57	19	25.44.20	1.57	33	26.31	34	24.23	1.42	18
6	16	19.32	49	4.47	25	13.43	19	26.42.45	3.10	34	25.49	19	♒ 6. 9	2.38	15
7	17	19.28	49	4.53	25	14.29	19	27.41. 9	4.23	44	25. 6	3	18. 0	3.28	11
8	18	19.23	49	5. 0	25	15.15	19	28.39.31	5.37	34	24.24	O 48	♓ 0. 1	4.10	8
9	19	19.19	49	5. 6	25	16. 2	19	29.37.51	6.50	34	23.44	32	12.16	4.41	5
10	20	19.14	49	5.13	25	16.58	20	♉ 0.36.10	8. 3	34	23. 6	16	24.48	4.59	2
11	21	19.10	49	5.19	25	17.34	20	1.34.27	9.17	34	22.31	0	♈ 7.40	5. 3	4 59
12 *G Quaſi*	22	19. 5	49	5.25	26	18.20	20	2.32.42	10.30	A 34	21.59	M 16	20.50	A 4.51	55
13	23	19. 1	49	5.31	26	19. 7	20	3.30.55	11.43	34	21.29	32	♉ 4.20	4.22	52
14	24	18.57	49	5.36	26	19.53	20	4.29. 6	12.57	34	21. 4	48	18. 5	3.38	49
15	25	18.52	49	5.42	26	20.39	20	5.27.16	14.10	34	20.45	I 3	♊ 2. 2	2.39	46
16	26	18.48	49	5.47	26	21.25	20	6.25.23	15.23	33	20.29	17	16. 7	1.31	43
17	27	18.44	49	5.52	27	22.11	21	7.23.29	16.37	33	20.16	31	♋ 0.15	0.16	40
18	28	18.39	49	5.57	27	22.57	21	8.21.32	17.50	33	20. 7	45	14.24	S 1. 0	36
19 *G. Miſe*	29	18.35	49	6. 2	27	23.43	21	9.19.33	19. 3	32	20. 5	58	28.31	2.11	33
20	30	18.31	48	6. 7	27	24.28	21	10.17.32	20.17	32	Di: 20. 7	2 11	♌ 12.36	3.15	30

Non omnibus locis eadem diſpoſitio ad effectus. Diebus 2.3.4. ſentis ſemiſextum ♀ ♄. In montanis procul dubio magna commotio fuit; nos arenoſam habitamus planitiem Dies 5.6 Quincuncẽ ♀ ♄ ſapit. Die 7.8.9.10.11 magna quidem cauſa Saturnus in perigæo Epicycli, oppoſitus Soli, accedente plenilunio; at ea non ſufficiens pro 10. & 11. Itaq; ſuſpicor de ſemiſexto ♀ ☿, quia die 12 jam deſævierat. Sic enim etiam ☍ ☉ ☿ ferè in diẽ 14 caderet, & ſemiſextus ☿ ♂ in diem 24. A 12 in 16 ſerenitas per vacuitatẽ. Et biquintilis ♄ ♂ effectus, eva-

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Orié.	♂ Orié.	☉	♀ Orié.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe. *Status aeris Sagani, et Gorlicii in Luſatia.*
22	1	·□			□	△·		12.11 ☽ Perigæ.		♄ ✡.		Apricum
23	2		·☍				□·					·♃ ♂ ✵ Calor
24	3	⚹			△·							Sol turbidus Halo ☽
25	4			☍			·△		♃ □	platic.	·♃ ⚻	Auſter ſiccus validus
26	5					☍			Stat.	♄ ✵		Plu So
27	6		△									violæ les
28	7	☌			☍			8.37 ○				Nimbi grandinoſi
29	8		□				☍					Venti validi Euronoti
30	9			△·							·♄ ☍	Gelidum pluvia
31	10	Occi.				·△						Auſtro Zephyri validi
1	11		⚹·	□								pluviæ continuæ
2	12	·⚹			△				·♀ ✵			Sol turbidus
3	13					□·	△·	☋				Calor, pluit noctu
4	14			⚹·								Sere Ca
5	15	□			·□		·□	A· ☾ po	☉ ☌			♂ ♄ ✡ ni lo
6	16		☌·			⚹	Orié.					tas res
7	17	·△								♃ ⚹		Pluviolæ tempeſtivæ
8	18				⚹·		⚹					Pluviæ ge
9	19			☌								lidæ
10	20											Venti nimbi grãdinoſi
11	21		⚹·			·☌						Inconſtans aura
12	22	☍·					·☌	22.27				Pluvioſum Venti
13	23		·□		☌·			●·				♂ ♄ ✵·Obſc.frig.
14	24			·⚹								Pluviæ Sol
15	25		△						·♂ ✵		♃ □	Nubila
16	26	·△		□		⚹·	⚹					Clarum At *aa*
17	27				⚹			☊				Pluvia Sol
18	28	□		△		□	□			·♃ ⚻		Amoe
19	29		☍					18.17 Perigæ.	ſt.in ☌	♄ ☍ ♄ plat		ni dies
20	30	⚹			□·			☽·	♀ ☌·			et clari.

poratio, materia caloris à radijs *Solis* ſurgentis: ea tandem in pluviam juvante ⚹ ♃ ♀ per dies 17.18 Reliqua vſq; in 23, exceſſu ſatis magno in ſolum Quincuncem ♂ ♄ reſpiciunt (anticipatũ quidem penes nos) quia defluebat ♂ à ✡ in ✵. Omninò quaſi vis oppoſitionis in vicinos Quincunces concederet. Mirum verò triduum vltimum, ſi ☌ ♀ ☿ in ☍ ♄, niſi quod laxa omnia ob latitudinum differentiam. An quia complebatur Tridecilis ♄ ♃, id auram fixit? *Sed* vide ſeqq: *aa VVitebergæ Parelia, Irides implexæ.*

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi. ♎ Gr. Mi.	La. S D 2	♃ Longi. ♒ Gr. Mi.	La. M D O	♂ Longi. ♓ Gr. Mi.	La. M D I	☉ Longitudo. ♉ Gr. Mi. Se.	♀ Longi. ♈ Gr. Mi.	La. M A I	☿ Longi. ♈ Gr. Mi.	La. M D 2	☽ Longi. ♌ Gr. Mi.	Lati. S A G. M.	☊ Lõ ♋ 4
21	1	18.27	48	6.11	27	25.15	21	11.15.29	21.30	31	20.14	22	26.39	4. 7	27
22	2	18.23	48	6.16	28	26. 1	21	12.13.25	22.44	30	20.25	31	♍ 10.39	4.44	24
23	3	18.19	48	6.20	28	26.47	21	13.11.20	23.57	29	20.41	40	24.34	5. 4	21
24	4	18.15	48	6.24	28	27.33	21	14. 9.13	25.10	28	21. 2	48	♎ 8.24	D 5. 6	17
25	5	18.11	48	6.28	28	28.18	21	15. 7. 4	26.24	27	21.27	55	22. 2	4.51	14
26 G.Iubil.	6	18. 8	48	6.31	28	29. 4	21	16. 4.53	27.37	27	21.57	2 1	♊ 5.27	4.19	11
27	7	18. 4	48	6.35	29	29.50	21	17. 2.41	28.50	26	22.30	7	18.38	3.34	8
28	8	18. 0	47	6.38	29	♈ 0.36	21	18. 0.27	♉ 0. 4	25	23. 8	11	♐ 1.31	2.39	5
29	9	17.57	47	6.41	29	1.21	21	18.58.11	1.17	24	23.50	15	14. 8	1.36	1
30	10	17.53	47	6.44	29	2. 7	A 21	19.55.54	2.30	22	24.34	18	26.27	0.31	3 58
1	11	17.49	47	6.47	29	2.52	21	20.53.36	3.44	21	25.22	20	♑ 8.33	M 0.35	55
2	12	17.46	47	6.49	30	3.38	21	21.51.16	4.57	20	26.34	21	20.29	1.38	52
3 GCant.	13	17.42	47	6.52	30	4.23	21	22.48.54	6.10	18	27. 8	21	♒ 2.17	2.36	49
4	14	17.39	46	6.54	30	5. 9	21	23.46.31	7.24	17	28. 6	A 21	14. 5	3.28	46
5	15	17.36	46	6.56	30	5.54	21	24.44. 6	8.37	15	29. 8	21	25.56	4.11	42
6	16	17.33	46	6.58	31	6.40	21	25.41.40	9.50	14	♉ 0.12	19	♓ 7.55	4.44	39
7	17	17.29	46	6.59	31	7.25	21	26.39.12	11. 4	12	1.19	17	20.10	5. 5	36
8	18	17.26	46	7. 1	31	8.10	21	27.36.43	12.17	11	2.29	14	♈ 2.43	5.12	33
9	19	17.24	45	7. 2	31	8.56	21	28.34.13	13.30	9	3.42	11	15.37	A 5. 4	30
10 GVoluc	20	17.21	45	7. 3	31	9.41	21	29.31.42	14.44	7	4.58	7	28.56	4.39	26
11	21	17.18	45	7. 4	32	10.26	21	♊ 0.29. 9	15.57	6	6.16	2	♉ 12.37	3.58	23
12	22	17.16	45	7. 5	32	11.12	20	1.26.35	17.10	4	7.37	2 57	26.40	3. 2	20
13	23	17.13	45	7. 5	32	11.57	20	2.24. 0	18.24	2	9. 0	51	♊ 11. 0	1.53	17
14 Aſcenſ.	24	17.11	44	7. 5	32	12.42	20	3.21.24	19.37	0	10.26	45	25.31	0.36	14
15	25	17. 8	44	Re: 7. 5	32	13.27	20	4.18.48	20.51	O 58	11.55	38	♋ 10. 7	S 0.44	11
16	26	17. 6	44	7. 5	33	14.12	20	5.16.11	22. 4	56	13.26	31	24.39	2. 1	7
17 GExau	27	17. 4	44	7. 5	33	14.57	20	6.13.33	23.17	54	15. 0	23	♌ 9. 7	3.10	4
18	28	17. 2	44	7. 5	33	15.42	19	7.10.53	24.31	52	16.36	15	22.23	4. 6	1
19	29	17. 0	43	7. 4	33	16.27	19	8. 8.12	25.44	50	18.14	6	♍ 7.27	4.46	2 58
20	30	16.58	43	7. 3	34	17.12	19	9. 5.29	26.57	48	19.55	I 55	21.19	5. 9	55
21	31	16.56	43	7. 2	34	17.56	19	10. 2.45	28.11	46	21.39	47	♎ 4.58	D 5.15	52

In montibus *Sundeticis* nobis vicinioribus, circa 13.14, catarrhactæ; vnde fluvij ſubitò aucti, ad prodigioſam eluviem. Et ibi quidem humore, ad littus verò Balthicum, in Polonia, Lituania, ariditate, fruges periere. Nobis ſitu medijs mediocritas obvenit.

Ergò dies 1. ſenſit ☌ ♀ ☿ in ☍ ♄, vide finem Aprilis. Tridecilis verò ♄ ♃ *Sole ſurgente*, ſtimulus fuiſſe videtur attractrici Terræ facultati, ad implendas venas. Cùm interim dies exindè 7 vtplurimùm

Iuliani.	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Orié.	♂ Orié.	☉	♀ Orié.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe. *Status aeris Sagani ad Boverum.*
21	1					△	△					Temp: horrida fulm.
22	2				·△							Deplu
23	3			·☍								it
24	4		△·									Sol Nubes
25	5	☌				☍	☍·					Tonitru imber
26	6		·□					20.54				Calor plu
27	7				☍·			○.				Sol via
28	8		⚹	△·							♄ ✷.	es
29	9	△								·♂ ✷		Aeſtus Nubes
30	10			□			△·					Tonitrua
1	11					△		☋				Pluvia decumana
2	12	□·			·△							Egelidum, pluit
3	13		☌	·⚹		□	□	Apogæ.				Sol pal Plu
4	14	△						23.31	Elong.	♃ □ maxim	♄ ✡.	lidus it
5	15				□·		⚹	☾.				Piuvioſum
6	16					·⚹						♂ ♃ ⚹ Vapidum
7	17				⚹							Nebulæ, imbres, ful
8	18		⚹	☌								gura, pluviæ, Sol
9	19	·☍										Turbidum es
10	20		□				☌					Pluvi Obſcu
11	21					☌						æ multæ rum
12	22		△		☌			8.35 ●	♃ □	·♄ ✷		Euri gelidi
13	23	△		·⚹								Cla
14	24							☊				rum ♃ Statio
15	25	□		·□			·⚹					Turbi So
16	26					⚹·						dum lẽs
17	27	⚹	☍·	△	⚹·		□	Perigæ.	♂ ✷.	♄ ✡.		Se Eu
18	28					·□		23.47	♄ ✷		♃ △.	re ri
19	29				·□			☽.				ni contin.
20	30					△	△·					♂ ♄ ☍ tas, humectū
21	31		·△		△							Euro aquilo frigidiſs. Nubes nigræ

ſereni per vacuitatem Aſpectuum: niſi quod die 5 Luna configurata Saturno, Veneri, Mercurio. Iam verò die 9.10.11. excretio, ex ſemiſexto ♃ ♂, & Sole à ✷ ad ✡ ♄ eunte; continua verò per aliquot dies, ob acceſſum ♂ ad ⚹ ♃, & quia ſuppetebat copia materiæ in Montibus Sudetibus. Ad diem 22, & præſertim 27. 28, cùm Mercurius in radios incidit ♄ ♂ configuratorum, expectaſſem apertionem portarum: ſed id in Oriente factum eſſe, Venti apud nos ſiccì arguebant.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi. ♎ Gr. Mi.	La. S D 2	♃ Longi. ♒ Gr. Mi.	La. M D O	♂ Longi. ♈ Gr. Mi.	La. M A I	☉ Longitudo. ♊ Gr. Mi. Se.	♀ Longi. ♉ Gr. Mi.	La. M A O	☿ Longi. ♉ Gr. Mi.	La. M A I	☽ Longi. ♎ Gr. Mi.	Lati. S D G. M.	☊ Lō ♋ 2
22	1	16.54	43	7. 1	34	18.40	19	11. 0. 1	29.24	44	23.25	38	18.25	5. 3	48
23	2	16.52	42	6.59	34	19.25	18	11.57.16	♊ 0.38	42	25.18	27	♏ 1.39	4.36	45
24 G Pente.	3	16.50	42	6.58	34	20. 9	18	12.54.30	1.51	39	27. 2	17	14.40	3.54	42
25	4	16.48	42	6.56	35	20.54	18	13.51.43	3. 4	37	28.58	7	27.29	3. 2	39
26	5	16.47	42	6.54	35	21.38	18	14.48.55	4.18	35	♊ 0.55	O 56	♐ 10. 4	2. 0	36
27	6	16.46	41	6.52	35	22.22	17	15.46. 7	5.31	33	2.53	45	22.27	0.54	32
28	7	16.45	41	6.49	35	23. 7	17	16.43.18	6.45	30	4.54	34	♑ 4.38	M 0.14	29
29	8	16.44	41	6.47	36	23.52	17	17.40.29	7.58	28	6.55	23	16.40	1.20	26
30	9	16.43	41	6.44	36	24.36	17	18.37.39	9.12	26	9. 0	12	28.35	2.22	23
31 G Trin.	10	16.42	40	6.41	36	25.19	16	19.34.48	10.25	24	11. 6	1	♒ 10.25	3.17	20
1	11	16.41	40	6.38	36	26. 3	16	20.31.57	11.39	21	13.14	S 10	22.15	4. 4	17
2	12	16.40	40	6.35	37	26.47	16	21.29. 5	12.52	19	15.23	20	♓ 4. 7	4.41	13
3	13	16.40	40	6.31	37	27.31	15	22.26.12	14. 6	16	17.33	30	16. 8	5. 5	10
4 Corp. C.	14	16.39	39	6.28	37	28.15	15	23.23.19	15.19	14	19.44	40	28.20	5.17	7
5	15	16.39	39	6.24	37	28.58	15	24.20.25	16.33	12	21.56	50	♈ 10.50	A 5.14	4
6	16	16.39	39	6.20	37	29.42	14	25.17.31	17.46	9	24. 8	59	23.41	4.56	1
7 G. 1.	17	16.39	39	6.16	38	♉ 0.26	14	26.14.37	19. 0	7	26.21	I 7	♉ 6.57	4.21	I 58
8	18	16.38	38	6.12	38	1. 9	14	27.11.42	20.13	4	28.33	15	20.39	3.31	54
9	19	16.38	38	6. 7	38	1.53	13	28. 8.47	21.27	2	♋ 0.44	21	♊ 4.48	2.26	51
10	20	DI: 16.38	38	6. 2	38	2.36	13	29. 5.51	22.40	S 0	2.55	27	19.21	1. 9	48
11	21	16.38	37	5.58	39	3.20	12	♋ 0. 2.56	23.54	3	5. 4	33	♋ 4.11	S 0.14	45
12	22	16.38	37	5.53	39	4. 3	12	1. 0. 0	25. 7	5	7.13	38	19. 9	1.36	42
13	23	16.39	37	5.48	39	4.46	12	1.57. 4	26.21	7	9.20	42	♌ 4. 8	2.52	38
14 G. 2.	24	16.39	37	5.42	39	5.29	11	2.54. 7	27.34	10	11.25	45	18.59	3.55	35
15	25	16.40	36	5.37	39	6.13	11	3.51.11	28.48	12	13.29	48	♍ 3.35	4.42	32
16	26	16.40	36	5.32	40	6.56	10	4.48.14	♋ 0. 2	14	15.32	50	17.51	5. 9	29
17	27	16.41	36	5.26	40	7.38	10	5.45.18	1.15	17	17.32	51	♎ 1.46	D 5.18	26
18	28	16.41	36	5.21	40	8.21	9	6.42.21	2.29	19	19.31	52	15.20	5. 9	23
19	29	16.42	35	5.15	40	9. 4	9	7.39.25	3.43	21	21.27	D 51	28.35	4.43	19
20	30	16.43	35	5. 9	40	9.47	8	8.36.28	4.56	24	23.21	50	♏ 11.32	4. 3	16

Die 1.2 commotionem in remota Scythia venti arguerunt. Dies 4 etſi ex aſpectibus ſecundæ pendere potuit, tamen etiam de appulſu Lunæ ad trium oppoſitos videtur teſtari. Dies 6, ex aſpectibus 7mæ pendet. Dies 10.11. ex ☌ ♀ ☿ ſatis arcta. Dies 15. 16 calamitatem agris intulit ex △ ♄ ♀. A 17. in 20, ♀ à ☌ ☉

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Orié.	♂ Orié.	☉	♀ Orié.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe — Status aeris Sagani ad Boverũ, et in Luſatia.
22	1	☌·		·☍					♄ ✡			♂ ♃ ⚻ Euro aqui
23	2		□									lo gelidus
24	3											Serenum
25	4					☍	·☍					Tonitru imbres
26	5		⚹		☍			9.58 ○				Se
27	6	⚹		△·								re Nubes atræ
28	7							☋·		·♃ △	·♄ △	ni
29	8	·□							♃ △·			tas
30	9			□					♀ ☌			ſic
31	10		☌			△	·△	Apogæ.				ca Fulgura
1	11	△		⚹	△·							Tonitru pluvia
2	12											ſic No
3	13					□·	·□	15.18 ☾	♄ △			ci tige
4	14				□							tas lid i
5	15	☍	⚹			⚹				·♄ △		Grando tonitrua
6	16			☌	·⚹		·⚹					pluviæ, Venti
7	17		□·						☉ ☌·			Venti nub ila
8	18											Pluviola, auralenis
9	19		·△									♄ Sta. Ventoſ. Turb.
10	20	△·				·☌		16.57	♂ ⚹			Ventus tempeſtuoſus
11	21			⚹·	☌		·☌	● ☊·			♃ ✡.	large pluit
12	22	□·						Ecli ☉				Amoe
13	23		·☍	·□				Perigæ.				ni dies
14	24	⚹·										♂ ♃ □ ſæva tépeſt.
15	25			·△	·⚹	⚹						Imbres largiſſimi
16	26						⚹·			♃ ✡		Squa
17	27		△		□	□·		6.3 ☽	♄ □		♃ ✺	lo
18	28	·☌					□				☉ Apo H. 11. 49	res
19	29					△			♂ ⚻·			æſtus fulgura minacia
20	30		□	☍·	△·					·♃ ✺		Nubila currétia, æſtus

in Tridecili ♄ ad ⚹ ♂, intermedios omnes infeſtavit, præcipuè 20. Et dies 24 inſignis cauſâ & effectu. Die 27 nobis nil niſi vapor, æſtus nidus; alibi procul dubio tempeſtas. Et 29, 30 conſentanea.

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi. ♎ Gr. Mi.	La. S D 2	♃ Longi. ♒ Gr. Mi.	La. M D O	♂ Longi. ♉ Gr. Mi.	La. M A I	☉ Longitudo. ♋ Gr. Mi. Se.	♀ Longi. ♋ Gr. Mi.	La. S A O	☿ Longi. ♋ Gr. Mi.	La. S D I	☽ Longi. ♏ Gr. Mi.	Lati. S D G. M.	☊ Lõ. ♋ I
21. G. 3.	1	16.44	35	5. 3	41	10.29	8	9.33.32	6.10	26	25.14	48	24.15	3.13	13
22	2	16.46	35	4.56	41	11.12	7	10.30.35	7.23	28	27. 3	46	♐ 6.44	2.13	10
23	3	16.47	34	4.49	41	11.54	7	11.27.39	8.37	30	28.51	43	19. 2	1. 8	7
24	4	16.48	34	4.42	41	12.36	6	12.24.43	9.51	33	♌ 0.38	39	♑ 1.11	0. 1	4
25	5	16.50	34	4.35	41	13.19	6	13.21.48	11. 5	35	2.22	35	13.14	M 1. 7	0
26	6	16.52	34	4.28	41	14. 1	5	14.18.52	12.18	37	4. 4	31	25.10	2.10	O 57
27	7	16.54	33	4.21	42	14.43	4	15.15.57	13.32	39	5.45	26	♒ 7. 3	3. 7	54
28 G. 4.	8	16.56	33	4.15	42	15.25	4	16.13. 2	14.46	41	7.23	20	18.54	3.56	51
29	9	16.58	33	4. 8	42	16. 7	3	17.10. 8	15.59	43	8.59	14	♓ 0.47	4.34	48
30	10	17. 0	32	4. 1	42	16.49	3	18. 7.14	17.13	45	10.33	7	12.43	5. 1	44
1	11	17. 2	32	3.54	42	17.30	2	19. 4.20	18.27	47	12. 5	0	24.46	5.14	41
2	12	17. 4	32	3.47	43	18.12	2	20. 1.27	19.41	49	13.35	O 53	♈ 6.59	A 5.14	38
3	13	17. 7	32	3.39	43	18.54	1	20.58.34	20.55	51	15. 3	45	19.27	5. 0	35
4	14	17. 9	31	3.32	43	19.35	0	21.55.42	22. 9	53	16.29	37	♉ 2.14	4.30	32
5 G. 5.	15	17.12	31	3.25	43	20.17	0	22.52.51	23.22	55	17.53	28	15.22	3.46	29
6	16	17.14	31	3.17	43	20.58	O 59	23.50. 0	24.36	56	19.15	19	28.57	2.49	25
7	17	17.17	31	3. 9	43	21.39	59	24.47.10	25.50	58	20.35	10	♊ 13. 0	1.39	22
8	18	17.20	30	3. 2	44	22.20	58	25.44.21	27. 4	I 0	21.52	0	27.31	0.21	19
9	19	17.22	30	2.54	44	23. 1	57	26.41.32	28.18	1	23. 6	M 10	♋ 12.25	S 1. 5	16
10	20	17.25	30	2.46	44	23.42	56	27.38.44	29.32	3	24.19	20	27.34	2.20	13
11	21	17.28	30	2.38	44	24.22	56	28.35.56	♌ 0.45	5	25.29	31	♌ 12.50	3.30	9
12 G. 6.	22	17.31	29	2.30	44	25. 3	55	29.33. 9	1.59	6	26.36	41	28. 0	4.23	6
13	23	17.35	29	2.22	44	25.43	54	♌ 0.30.23	3.13	8	27.42	52	♍ 12.56	4.58	3
14	24	17.38	29	2.14	44	26.24	54	1.27.38	4.27	9	28.44	I 3	27.29	5.13	♊ 29
15	25	17.41	29	2. 7	45	27. 4	53	2.24.54	5.41	10	29.44	15	♎ 11.35	5. 8	57
16	26	17.45	29	1.59	45	27.45	52	3.22.10	6.55	12	♍ 0.41	26	25.13	4.45	54
17	27	17.48	28	1.52	45	28.25	52	4.19.27	8. 9	13	1.35	38	♏ 8.25	4. 9	50
18	28	17.52	28	1.44	45	29. 5	51	5.16.46	9.23	14	2.26	50	21.15	3.21	47
19 G. 7.	29	17.56	28	1.36	45	29.45	50	6.14. 6	10.37	15	3.13	2 1	♐ 3.47	2.24	44
20	30	17.59	28	1.29	45	♊ 0.25	49	7.11.28	11.51	16	3.57	13	16. 4	1.22	41
21	31	18. 3	27	1.21	45	1. 4	49	8. 8.51	13. 5	17	4.38	25	28. 9	0.17	38

Sextilis Solis & Martis tardus, die 5 plenus, ſed omnem viciniam infeſtans, dubium facit effectum Tridecilis ♃ ♄ die 2. Et quia non omnibus locis ijdem planè dies in exceſſu eſſe ſolent: ſufficit ergò commotioni vicinarum dierum, quòd d. 6. 7 Mercurius in radijs ♄ ♃ configuratorum; ſic die 9. 10 Venus in radijs ♄ ♂ configuratorum; ipſo etiam Sole à ⚹ ♂ ad □ ♄ defluente. Habent & 13. & 15 ſuos effectus.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Orié.	♂ Orié.	☉	♀ Orié.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe — *Status aeris Sagani ad Boverū, et in Luſatia.*
21	1						·△					Aeſtus tōitrua, Imbres
22	2		⚹·									pluviæ largiſſimæ
23	3	⚹·										Tonitrua crebra
24	4							☋·				pluvialis aura
25	5	□		·△	·☍	☍·		·○ 8.17			♂ ⚹·	Turbidum pluviolæ
26	6								·♄ 大 ·♃ ☍			Calo *S*ere
27	7		☌·				☍·	.Apogæ				res num
28	8	△·		□								Tonitrua grando
29	9									·♂ ⚹	♄ □·	pluit Soles
30	10			⚹	△	△				♄ □·		♂ ♄ ✺ Iris, Nebulæ
1	11											pluvia venti
2	12		⚹									*S*ol nubes, vētus frigid
3	13	☍·			·□	·□ Occi.	△	·☾ 5. 1		·☉ ☌		Nimbi venti
4	14		·□									Nimbi crebi venti
5	15			☌	⚹	⚹	·□		♄ ⚹			Turb. venti. plui
6	16		△									Se
7	17	△										re
8	18						⚹	·☊				num Tonitru pluv.
9	19	□		⚹					♂ □·			Sere
10	20		☍		·☌	·☌		·● 0. 9 Perigæ				♂ ♄ ☆ num
11	21	⚹										Squa Imbres
12	22			□·			☌·			♃ ☍		lo Tonitru Imb.
13	23											res
14	24		△	△·	⚹	⚹						ma Fulgura. pluit
15	25	☌	Occi.						Elōg.m	♄ 大·	♃ ☍	gni. Tonuit meridie
16	26							14. 0 ☽				æſtus, tonuit, pluit, neb
17	27		□		□	□·	⚹		♃ ✺			Clari Aura
18	28										♄ 大	dies lenis
19	29		⚹	☍	·△		□·					Medi
20	30	·⚹				△						ocr
21	31							·☋		♂ 大·		♂ ♃ △ ia

Et æſtum ſequente tonitru d. 18, aſcribemus Tridecilis ♂ ♃ inter 16. 17. & fortè quadrato ☿ ♂, ante diem 19. Sic 22. 24. 25. congruè. At diem 26 infeſtatum dicemus à Quincunce ☿ ♃ ex d. 27. Die 26 cùm detonuiſſet, reliquum diei ſerenum, nebula poſt Solis occaſum inſecuta, ferebatur ab agricolis ſignum futuræ ſerenitatis, quæ conſecuta fuit.

Iuliani.	Gregoriani.	♄		♃		♂		☉	♀		☿		☽		☊
		Longi.	La.	Longi.	La.	Longi.	La.	Longitudo.	Longi.	La.	Longi.	La.	Longi.	Lat.	Lõ.
		♎ Gr. Mi.	S D 2	♒ Gr. Mi.	M D ○	♊ Gr. Mi.	M A ○	♌ Gr. Mi. Se.	♌ Gr. Mi.	S A I	♍ Gr. Mi.	M D 2	♈ Gr. Mi.	M D G. M.	♊ 29
22	1	18. 7	27	1.13	45	1.44	48	9. 6.14	14.19	18	5.16	35	10. 9	0.48	35
23	2	18.11	27	1. 6	46	2.23	47	10. 3.38	15.33	19	5.49	45	22. 3	1.51	31
24	3	18.16	27	0.58	46	3. 3	46	11. 1. 3	16.47	20	6.18	55	♒ 3.56	2.48	28
25	4	18.20	27	0.50	46	3.42	45	11.58.29	18. 1	21	6.41	3 5	15.49	3.39	25
26 G. 8.	5	18.24	27	0.43	46	4.21	44	12.55.57	19.15	22	7. 1	16	27.42	4.19	22
27	6	18.29	27	0.35	46	5. 0	44	13.53.26	20.29	22	7.16	27	♓ 3.40	4.48	19
28	7	18.33	27	0.27	46	5.39	43	14.50.56	21.43	23	7.26	39	21.42	5. 5	15
29	8	18.38	26	0.20	46	6.17	42	15.48.27	22.57	24	7.31	53	♈ 3.52	A 5. 8	12
30	9	18.42	26	0.13	46	6.56	41	16.46. 0	24.11	24	Re: 7.31	4 3	16.10	4.57	9
31	10	18.47	26	0. 6	46	7.34	40	17.43.34	25.26	25	7.25	6	28.40	4.32	6
1	11	18.59	26	♓ 29.59	46	8.13	39	18.41.10	26.40	25	7.14	10	♉ 11.25	3.53	3
2 G. 9.	12	18.56	26	29.53	46	8.51	38	19.38.47	27.54	25	6.57	13	24.29	3. 2	0
3	13	19. 1	25	29.46	47	9.29	38	20.36.26	29. 8	25	6.35	17	♊ 7.54	1.59	28 56
4	14	19. 5	25	29.39	47	10. 7	37	21.34. 6	♍ 0.22	26	6. 7	21	21.45	0.47	53
5	15	19.10	25	29.33	47	10.45	36	22.31.47	1.36	26	5.33	26	♋ 6. 4	S 0.30	50
6	16	19.15	25	29.26	47	11.22	35	23.29.30	2.50	D 26	4.54	30	20.48	1.48	47
7	17	19.20	25	29.20	47	12. 0	34	24.27.14	4. 4	26	4.11	34	♌ 5.52	2.59	44
8	18	19.26	24	29.13	47	12.37	33	25.25. 0	5.19	25	3.25	38	21. 8	3.58	41
9 G. 10.	19	19.31	24	29. 7	47	13.15	32	26.22.48	6.33	25	2.35	A 34	♍ 6.24	4.40	37
10	20	19.36	24	29. 1	47	13.52	31	27.20.37	7.47	25	1.43	29	21.30	5. 2	34
11	21	19.42	24	28.55	47	14.29	30	28.18.28	9. 1	25	0.48	22	♎ 6.16	D 5. 2	31
12	22	19.48	24	28.49	47	15. 5	29	29.16.20	10.15	24	♌ 29.53	13	20.33	4.44	28
13	23	19.53	24	28.43	47	15.42	28	♍ 0.14.14	11.29	24	28.59	2	♏ 4.20	4. 9	25
14	24	19.59	23	28.38	47	16.19	27	1.12.10	12.54	23	28. 7	3 50	17.37	3.22	21
15	25	20. 5	23	28.32	47	16.55	26	2.10. 8	14. 8	23	27.17	36	♐ 0.27	2.26	18
16 G. 11.	26	20.10	23	28.27	47	17.31	25	3. 8. 7	15.22	22	26.32	20	12.55	1.25	15
17	27	20.16	23	28.23	47	18. 7	24	4. 6. 8	16.36	22	25.51	2	25. 7	0.21	12
18	28	20.22	23	28.18	47	18.43	23	5. 4.11	17.40	21	25.16	2 43	♑ 7. 7	M 0.43	9
19	29	20.28	23	28.13	47	19.19	22	6. 2.16	18.55	20	24.48	24	19. 0	1.45	6
20	30	20.34	22	28. 9	47	19.54	20	7. 0.23	20. 9	19	24.28	6	♒ 0.51	2.41	2
21	31	20.40	22	28. 5	47	20.29	19	7.58.32	21.23	18	24.16	I 47	12.41	3.31	27 59

Primum triduum, & exceſſum, penes nos quidem, die tertio, adſcribes trino ♃ ♂. Die 4 conſentanea: ſic & die 9. 10. 11. 12. Sed ipſa continuatio vſq; ad diem 19, aliquid monſtri alit. (Ecce conjecturam non vanam; Perſcribitur ex Alpibus Rhetijs, Montem Schuha, terræ motu vtique, fiſſum agros latè ruinis texiſſe Sic plerumque eſt; cum terra vritur vno loco ab halitibus ſulfureis intus incenſis, per conſenſum ſudant partes exteræ. Eſt enim terra magnũ animal.) Inprimis materiam penes nos ſuppetijſſe neceſſe eſt. Stimu-

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Occi.	♂ Orié.	☉	♀ Occi.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe. *Status aeris Sagani ad Boverum.*
22	1						△					Squa ventus
23	2	□										lo
24	3		☌	△·				15.33				res. Fuminati hõines
25	4	·△			☍	·☍		A○po	·♃ ⛤	♄ ⚹		Nebula Tonitru
26	5											æſtus imber
27	6			·□			☍					Fervi
28	7											di di
29	8		⚹	·⚹					Stat. in			es
30	9	·☌			·△							plait Sol æſtus
31	10		□			△			♂ □·			æſtu sma tonuit
1	11						△	16.13			·♄ ⚹	gnus. fulminati hõies
2	12		△		□	□		☾				æ toni
3	13			·☌			□·			♃ ✹		ſtus trua imbres
4	14	△·			⚹·	⚹		☊				Nebula. Sol. fulgura
5	15						⚹·		♃ ⛤			imbres et tonitrua ma
6	16	□·	☍								♂ ⚺	tutina. Imb. decuman. Imbres et toni
7	17			⚹					·♀ ☌			trua. Fulgetra creb.
8	18	⚹·			☌		☌	Perigæ. ● 7.12.		♃ ⛤·		Atra nebula. Tonitru
9	19					·☌						Tonuit. Serenum
10	20			□								Noctes le dies
11	21		△									ni cla
12	22	☌·		△					☉ ⚲		♃ ✹	or ri æ
13	23		□		⚹		⚹		·♃ ✹			es ſtuoſi
14	24					⚹			♂ ⚺·			ſerenum Venti
15	25		⚹·		·□		□·	·☽				Humidi venti
16	26			☍		·□		1.41				venti egelidi. Nubila
17	27	⚹					·△	☋			♃ ⛤	☉ et ☽ colore ruf .to
18	28				△·							Sol pallidus (ta die
19	29	·□										Turbidum, pluviolæ
20	30		☌·							♂ □ ♄ ✹		ſerenum
21	31							Apogæ				♂ ♄ △ nubes torvæ

lorum verò fortiſſimus die 16, Quintilis ♂ ☉. Adeòq; Sol à die 5 Iulij hucuſq; inter ⚹ & ⚺ ♂ excurrit, aſpectu pene continuo, Et adde, ſi videtur, fixas cum Marte. Die 22. 23. 24. 25. Æſtus materiam vaporum arguit, qui alibi procul dubio eruperunt in exceſſum inſignem; vndè nobis venti. Die 27 28. rubor & pallor longè latéq; animadverſus. Nec ſuppetit cauſa idonea, niſi eam ex 30 31. anticipatam dicas, ⚺ in radijs ♄ ♂ configuratorum triangulo. Nam illis diebus effectus nullus.

Iuliani.	Gregoriani.	♄		♃		♂		☉	♀		☿		☽		☊
		Longi.	La.	Longi.	La.	Longi.	La.	Longitudo.	Longi.	La.	Longi.	La.	Longi.	Lat.	Lõ.
		♎ Gr. Mi.	S D 2	♈ Gr. Mi.	M D O	♊ Gr. Mi.	M A O	♍ Gr. Mi. Se.	♍ Gr. Mi.	S D I	♌ Gr. Mi.	M A I	♒ Gr. Mi.	M D G. M.	♊ 27
22	1	20.45	21	28. 1	47	21. 4	18	8.56.43	22.32	17	24.12	29	24.35	4.11	56
23 G.12.	2	20.51	21	27.57	47	21.39	17	9.54.56	23.51	16	Di: 24.17	10 O	♓ 6.34	4.41	53
24	3	20.57	21	27.53	47	22.14	16	10.53.11	25. 6	15	24.32	51	18.39	4.58	50
25	4	21. 3	21	27.49	47	22.49	15	11.51.28	26.20	14	24.55	43	♈ 0.52	5. 1	47
26	5	21. 9	21	27.45	47	23.23	13	12.49.47	27.34	13	25.27	16	13.12	A 4.50	43
27	6	21.15	21	27.42	47	23.57	12	13.48. 8	28.48	11	26. 7	1 S	25.42	4.26	40
28	7	21.22	20	27.39	47	24.31	11	14.46.31	♎ 0. 3	10	26.56	14	♉ 8.22	3.48	37
29	8	21.28	20	27.36	47	25. 5	10	15.44.56	1.17	8	27.52	28	21.13	2.58	34
30 G.13.	9	21.34	20	27.33	47	25.38	9	16.43.23	2.31	7	28.56	41	♊ 4.19	1.59	31
31	10	21.41	20	27.30	47	26.12	7	17.41.52	3.46	5	♍ 0. 7	53	17.40	0.52	27
1	11	21.47	20	27.28	47	26.45	6	18.40.23	5. 0	4	1.24	I 4	♋ 1.22	S 0.20	24
2	12	21.54	20	27.26	47	27.18	5	19.38.55	6.14	2	2.47	14	15.26	1.33	21
3	13	22. 1	20	27.24	47	27.51	4	20.37.29	7.28	0	4.15	22	29.52	2.41	18
4	14	22. 7	20	27.22	47	28.24	2	21.36. 5	8.43	O 59	5.47	30	♌ 14.38	3.41	15
5	15	22.14	20	27.21	47	28.56	1	22.34.44	9.57	57	7.24	35	29.38	4.26	12
6 G.14.	16	22.21	19	27.19	47	29.28	S 1	23.33.25	11.11	55	9. 3	40	♍ 14.43	4.53	8
7	17	22.27	19	27.18	47	♋ 0. 0	2	24.32. 9	12.25	53	10.45	44	29.44	D 5. 0	5
8	18	22.34	19	27.17	47	0.32	3	25.30.55	13.39	51	12.29	47	♎ 14.29	4.46	2 26
9	19	22.41	19	27.16	47	1. 3	4	26.29.43	14.54	49	14.16	48	28.49	4.15	59
10	20	22.47	19	27.16	47	1.34	6	27.28.32	16. 8	47	16. 4	49	♏ 12.42	3.29	56
11	21	22.54	19	27.15	47	2. 5	7	28.27.23	17.22	45	17.52	50	26. 4	2.33	53
12	22	23. 1	19	27.15	47	2.36	8	29.26.16	18.36	42	19.40	D 49	♐ 8.59	1.32	49
13 G.15.	23	23. 8	19	Di: 27.15	47	3. 7	10	♎ 0.25.12	19.51	40	21.30	49	21.29	0.27	46
14	24	23.15	19	27.15	47	3.37	11	1.24.10	21. 5	38	23.20	48	♑ 3.41	M 0.37	43
15	25	23.22	19	27.15	47	4. 7	13	2.23.11	22.19	36	25.10	46	15.40	1.38	40
16	26	23.29	18	27.16	47	4.36	14	3.22.14	23.33	34	26.59	42	27.31	2.34	37
17	27	23.36	18	27.17	47	5. 6	16	4.21.19	24.47	31	28.39	38	♒ 9.20	3.24	33
18	28	23.43	18	27.18	47	5.35	17	5.20.26	26. 2	29	♎ 0.37	34	21.11	4. 5	30
19	29	23.50	18	27.19	47	6. 4	19	6.19.35	27.16	27	2.25	30	♓ 3. 7	4.36	27
20 G.16.	30	23.57	18	27.20	47	6.32	20	7.18.47	28.30	25	4.13	25	15.11	4.55	24

Præcipuum hoc menſe teſtimonium pro effectu novorum, Etenim vſque ad 16 nihil aſpectuum vſitatorum, præter △ ♃ ♀ die 5. At novorum copia ſufficiens effectui, & propter ſtationem Mereurij, & defluxum ♂ à ⚹ ad ⚹ ♃ operatio penè continua, eóque quoad dies, confuſa. Præcipua efferbeſcentia diebus 13. 14. 15, poſt ⚹ ♂ ♃, quæ vim oppoſitionis induit; hæc enim hoc anno non impletur, Marte greſſum revocante. Signum autem intemperiei exhibuere diei 9. 10. Chaſmata prodigioſa, quæ vulgus ad

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Occi.	♂ Orié.	☉	♀ Occi.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe. *Status aeris Sagani ad Boberū, et in Luſatia.*
22	1	△		△			☍·		ſtat. in			Calor humectum
23	2				☍			7.14 ○	♀ ✳			♂ ♃ ⛤ æſt.tō.imb.
24	3			□		☍			⚹ ♄ platico			Æ
25	4		⚹·						⚹ ♂ platico			ſtus Fulgura
26	5									·♃ △		Notozephy-p.m.pluit
27	6	☍	·□	⚹·			·△					ri validi. pluit large
28	7				⚹				♃ ✳			Calor Sol Nubes
29	8		△				□		Elonga	tio ma	xima.	Sol Imber Iris
30	9					△·		1.41				Nimbi. Iris. Chaſ
31	10	△		☌	·□			☊·☾				Sol Nubes mata
1	11			Vide fine añi		□	·⚹		·♃ ⛤			Soles Calor Inter-
2	12	□			⚹							·♂ ♃ ✳ pluit
3	13		☍·			⚹						calor turb. nox pluvia
4	14							Perigæ.				Venti fri Foe
5	15	⚹		⚹·							♄ ✳	gi dæ pluviæ
6	16						☌	15.7				di Sol
7	17		△·	·□	☌			●				Tranquillum. Calor
8	18					☌·			·♂ ⚻			Nubes Sol nimbus
9	19	☌	□·	·△								Sol Humectum
10	20						⚹		·♀ ✳		♃ △·	Nubila Sol
11	21		·⚹		·⚹							Clarū.clarus ſeptentr
12	22											ſere Virgæ.coelū ard.
13	23	·⚹				⚹·	·□	17.4				num. Nubes pluit
14	24			☍·	□·			☽☋	♄ ✳·			Calor Sol
15	25	□				□						Clarum Euro auſter
16	26		☌·		△		△·		·♃ △	♄ ☌·		Nebuloſum humidum
17	27											Pluit tota die
18	28	·△				△		Apogæ.			♂ □	Humidum calor
19	29			△						·♃ □		Pluit tota die
20	30											Pluit Sol pallidus

alia triſtia obvia traxit: vt quidem plerumq; turbantur vnâ aura & affectus, ſoboles cum matre. Cùm die 13. penes nos ſolæ atræ nubes, vix vnius die itinere Glogoviæ tonuit horrendum: Ecce quid cœlum, quid terra & loca poſſint! Dies 21.22 ex natura Septembris vicino Novilunio. Cætera vacuitatem aſpectuum ſapiunt, Sed à 24. in 29 gemina apertio, coeuntibus ♄ ♃ ad □, & intercurrentibus ☿ ♀. Ergò vides & effectum, quem tamen □ ♂ ☉ multum juvit.

Iuliani.	Gregoriani.	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lati.	☊ Lõ
		♎ Gr. Mi.	S D 2	♑ Gr. Mi.	M A O	♋ Gr. Mi.	S A O	♎ Gr. Mi. Se.	♎ Gr. Mi.	S D O	♎ Gr. Mi.	S D I	♓ Gr. Mi.	M A G. M.	♊ 26
21	1	24. 4	18	27.22	47	7. 0	22	8.18. 1	29.44	22	6. 0	20	27.26	5. 1	21
22	2	24.11	18	27.23	47	7.28	23	9.17.17	♏ 0.58	20	7.46	15	♈ 9.52	4.52	18
23	3	24.18	18	27.25	47	7.56	25	10.16.35	2.13	17	9.31	10	22.26	4.30	14
24	4	24.25	18	27.27	47	8.23	26	11.15.55	3.27	15	11.16	6	♉ 5.13	3.53	11
25	5	24.32	18	27.30	46	8.50	28	12.15.17	4.41	12	13. 0	O 59	18.10	3. 4	8
26	6	24.40	18	27.32	46	9.16	30	13.14.42	5.55	9	14.43	53	♊ 1.17	2. 4	5
27 G.17.	7	24.47	18	27.35	46	9.43	31	14.14. 9	7. 9	7	16.25	46	14.35	0.57	2
28	8	24.54	18	27.38	46	10. 9	33	15.13.38	8.24	4	18. 7	40	28. 4	S 0.13	25 58
29	9	25. 1	18	27.41	46	10.34	35	16.13. 9	9.38	2	19.48	33	♋ 11.46	1.25	55
30	10	25. 8	18	27.44	46	11. 0	36	17.12.42	10.52	A 1	21.28	27	25.42	2.33	52
1	11	25.16	18	27.48	46	11.24	38	18.12.17	12. 6	4	23. 7	20	♌ 9.52	3.33	49
2	12	25.23	18	27.51	46	11.49	40	19.11.55	13.20	7	24.46	13	24.17	4.20	46
3	13	25.30	18	27.55	46	12.13	42	20.11.35	14.35	10	26.24	7	♍ 8.53	4.51	43
4 G.18.	14	25.37	18	27.59	46	12.37	44	21.11.17	15.49	12	28. 2	A 0	23.34	5. 3	39
5	15	25.45	18	28. 3	46	13. 0	45	22.11. 1	17. 3	15	29.38	7	♎ 8.12	D 4.55	36
6	16	25.52	18	28. 8	46	13.23	47	23.10.47	18.17	18	♏ 1.14	14	22.41	4.28	33
7	17	25.59	18	28.12	46	13.46	49	24.10.35	19.31	20	2.50	21	♏ 6.51	3.45	30
8	18	26. 7	18	28.17	46	14. 8	51	25.10.26	20.45	23	4.25	27	20.39	2.49	27
9	19	26.14	18	28.23	46	14.30	53	26.10.19	21.59	26	5.59	34	♐ 4. 1	1.45	24
10	20	26.21	18	28.28	46	14.51	55	27.10.14	23.13	28	7.33	40	16.58	0.37	20
11 G.19.	21	26.28	18	28.33	46	15.12	57	28.10.11	24.27	31	9. 6	47	29.31	M 0.30	17
12	22	26.36	18	28.39	46	15.32	59	29.10.10	25.42	34	10.39	53	♑ 11.46	1.35	14
13	23	26.43	18	28.44	46	15.52	I 1	♏ 0.10.11	26.56	36	12.11	I 0	23.47	2.33	11
14	24	26.50	18	28.49	46	16.11	3	1.10.14	28.10	39	13.43	6	♒ 5.40	3.25	8
15	25	26.57	18	28.55	46	16.30	5	2.10.19	29.24	42	15.15	12	17.28	4. 8	4
16	26	27. 5	18	29. 1	46	16.48	7	3.10.26	♐ 0.38	44	16.46	18	29.19	4.40	1
17	27	27.12	18	29. 8	46	17. 6	9	4.10.35	1.52	47	18.16	24	♓ 11.16	5. 0	24 58
18 G.20.	28	27.19	18	29.14	45	17.24	11	5.10.46	3. 6	50	19.45	30	23.24	5. 8	55
19	29	27.26	18	29.21	45	17.41	13	6.10.59	4.20	53	21.14	36	♈ 5.44	A 5. 1	52
20	30	27.34	18	29.27	45	17.57	16	7.11.14	5.34	55	22.42	41	18.20	4.39	49
21	31	27.41	18	29.34	45	18.13	18	8.11.31	6.48	58	24.10	47	♉ 1.10	4. 3	45

Tempeſtas circa 8. 9 eadem Sagani fuit & Pragæ, 26 milliaria Germania diſtantis : copioſiores tamen ibi pluviæ in montana, quàm Sagani in arenoſa & plana. Ergò & agger ruptus ad Piſcinam ſupra Pragam maris inſtar, & inundatio pernicioſa domibus pecoribus hominibus ad Vultavam Albimq; fuit, etiamq; ad Oderam ex meris pluvijs. Neque tamen de propinquo reſpondet cœlum. Expectabam talia circa d 4. & 14.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Occi.	♂ Orié.	☉	♀ Occi.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe. *Status aeris Sagani in Sileſia.*
21	1		✱·					22.50				Turbi E
22	2			□·	☍·		☍·	○·	♂ □			dum ge
23	3	·☍	□									Se l
24	4			-✱-		☍·			☉ ☌·			r i
25	5						Occi.					en d
26	6		△									um um
27	7				△·		·△					Eur.frig.pluviæ obſcu-
28	8	△·						☊				Sol Egelid.
29	9			☌·	□	△·		{9.49				Neb. tep. imbres cōti
30	10	□·	·☍				□	☾		·△ ♂		nui, Venti Sol
1	11					·□						So Geli Roravit
2	12	·✱			✱		·✱	Perigæ.	♄ ☌			les. dū.ſtellæ magnæ
3	13			·✱		✱						ſerenum calor
4	14		-△-						♃ □·			Obſcurum pluit
5	15			□								Calor Sol Nimbi
6	16	·☌	-□-		·☌			{·●				Sol.Auſter fr.claritas
7	17						-☌-	0.55				ſe [noctur.ſept.
8	18			△		·☌						r
9	19		-✱-								·♄ ☌	e
10	20	Orié.										n vētus,clarit.noct.
11	21	✱·			✱·			☋		♄ ✱·		um Æſtus
12	22						✱·				♃ □	Turbidum
13	23	·□	☌	-☍-				{11.55				ſere
14	24				□	✱		☽				num
15	25						□·	Apogæ.				Turb.pluit in vicinia
16	26	✱·			-△-	·□			·♂ △ ♃ [illegible] }			ſe di Noctes
17	27											re es fri
18	28		-✱-	△			△					n fer gi pru
19	29					△·						um vidi dæ inæ
20	30			□·								Turbidum
21	31	-☍-						13.56				♃ ♄ □ pla.nebuloſ

vbi Apertiones. Ergò ſolus △ ♂ ♀, concurrente Lunâ cauſam vtcumq; ſuſtinent. Crediderim, quia coibant ♄ ♃ ad □, alicubi terram laboraſſe ex retenta per dies complures ſulphurea materia; vt hic alijs locis veluti ſudor fuerit, teſtis agonis & excretionis per terræ motum. In genere ſerenitatis, hoc eſt, firmatæ conſtitutionis aeris, adjuvans cauſa fuit □ ♄ ♃ platicus diuturnus.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi. ♎ Gr. Mi.	La. S A 2	♃ Longi. ♈ Gr. Mi.	La. M A O	♂ Longi. ♋ Gr. Mi.	La. S A I	☉ Longitudo. ♏ Gr. Mi. Se.	♀ Longi. ♐ Gr. Mi.	La. M D I	☿ Longi. ♏ Gr. Mi.	La. M D I	☽ Longi. ♉ Gr. Mi.	Lat. M A G. M.	☊ Lō ♊ 24
22	1	27.48	18	29.41	45	18.28	20	9.11.50	8. 2	1	25.38	52	14.17	3.14	42
23	2	27.55	18	29.49	45	18.42	22	10.12.11	9.16	3	27. 5	57	27.36	2.12	39
24	3	28. 2	18	29.56	45	18.56	25	11.12.34	10.30	6	28.32	2 1	♊ 11. 7	1. 3	36
25 G.21	4	28. 9	18	♒ 0. 4	45	19.10	27	12.12.58	11.44	8	29.58	6	24.48	S 0.11	33
26	5	28.16	18	0.11	45	19.23	29	13.13.24	12.58	11	♐ 1.23	10	♋ 8.37	1.25	30
27	6	28.24	18	0.19	45	19.35	32	14.13.52	14.12	13	2.47	14	22.33	2.35	26
28	7	28.31	18	0.27	45	19.46	34	15.14.21	15.26	15	4.11	17	♌ 0.34	3.45	23
29	8	28.38	18	0.35	45	19.57	37	16.14.52	16.40	18	5.34	21	20.40	4.24	20
30	9	28.45	18	0.44	45	20. 7	39	17.15.25	17.54	20	6.56	24	♍ 4.51	4.56	17
31	10	28.52	18	0.52	45	20.17	42	18.16. 0	19. 8	22	8.18	26	19. 3	5.11	14
1 G.22	11	28.59	18	1. 0	45	20.26	44	19.16.37	20.22	24	9.38	28	♎ 3.17	D 5. 7	10
2	12	29. 6	18	1. 9	45	20.34	47	20.17.15	21.36	26	10.56	30	17.26	4.45	7
3	13	29.13	19	1.18	45	20.41	49	21.17.55	22.49	28	12.14	31	♏ 1.26	4. 5	4
4	14	29.20	19	1.27	45	20.47	52	22.18.37	24. 3	30	13.30	32	15.13	3.12	1
5	15	29.26	19	1.36	45	20.53	54	23.19.21	25.17	32	14.44	33	28.44	2. 8	23 58
6	16	29.33	19	1.45	45	20.58	57	24.20. 7	26.31	35	15.56	A 32	♐ 11.55	0.59	55
7	17	29.40	19	1.55	45	21. 3	59	25.20.54	27.45	37	17. 6	31	24.47	M 0.11	51
8 G.23.	18	29.47	19	2. 4	45	21. 7	2 2	26.21.42	28.58	38	18.13	29	♑ 7.20	1.19	48
9	19	29.53	19	2.14	45	21.10	5	27.22.32	♈ 0.12	40	19.17	27	19.36	2.22	45
10	20	29.59	19	2.24	45	21.12	8	28.23.23	1.26	42	20.18	24	♒ 1.40	3.18	42
11	21	♏ 0. 6	19	2.33	45	21.14	10	29.24.16	2.40	44	21.15	20	13.34	4. 4	39
12	22	0.13	19	2.43	45	21.15	13	♐ 0.25.12	3.54	45	22. 9	15	25.24	4.40	35
13	23	0.20	19	2.54	45	Re: 21.14	16	1.26. 9	5. 7	47	22.57	9	♓ 7.15	5. 4	32
14	24	0.26	20	3. 4	45	21.13	19	2.27. 6	6.21	48	23.38	2	19.11	5.15	29
15 G.24.	25	0.33	20	3.14	45	21.11	22	3.28. 5	7.35	49	24.13	I 54	♈ 1.18	A 5.13	26
16	26	0.40	20	3.25	45	21. 9	24	4.29. 4	8.48	51	24.43	44	13.40	4.56	23
17	27	0.46	20	3.35	45	21. 5	27	5.30. 4	10. 2	52	25. 3	34	26.19	4.25	19
18	28	0.52	20	3.46	45	21. 0	30	6.31. 6	11.15	53	25.15	22	♉ 9.19	3.40	16
19	29	0.58	20	3.57	44	20.55	33	7.32. 8	12.29	54	Re: 25.18	8	22.38	2.41	13
20	30	1. 4	20	4. 7	44	20.49	36	8.33.11	13.42	55	25. 9	O 53	♉ 6.18	3.31	10

Quæ die 1. & 2. videntur ex Mercurio eſſe, qui die 3. 4. portas aperuit, juvante plenilunio. Nam □ ♄ ♃ platicus generaliter tantum agit per totos menſes. Diei 6 effectus in 7. Et die 9. 10. 11. imminebat Quin-

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Occi.	♂ Orié.	☉	♀ Occi.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe — *Status aeris Sagani in Sileſia et Luſatia.*
22	1			*	-☍-			13.56 ○		Turb.	Venti.	♃ ♄ □ plat. diff. 1°.53′
23	2		·△				☍·					Ventoſum pluvium
24	3					☍·			♄ ✷			Obſcurum humectum
25	4	-△-						☊·	·♃ *			Turbi tepor, Sol
26	5				△					♂ ⛤		dum es
27	6	-□-	-☍-	☌·						·☉ ✷		Gelidum ſerenum
28	7						△·	17.25 ☾				Obſcurum Ventuli
29	8				□	△		.Perigæ				Geli Sol
30	9	-*-					·□					dum Obſc. plu
31	10			·*	*·	·□						Sol fri vium
1	11		△·				*			·♂ ✷	♃ ⚼	pluit gus ninxit
2	12			·□		-*-					♂ △	Fri ſere
3	13	☌·	□·									gus num
4	14			-△-	-☌-			13.37 ●				Pluvia nix
5	15		·*						·♂ ⛤			Ningidum
6	16						-☌-					Nix ſo- Te
7	17	*				☌		☋·				luta por
8	18											Clarum
9	19			·☍					Elóg.m	♄. *		ventoſum nimbi
10	20	□·	·☌		*							Obſcurum pluviæ
11	21							18.29	♂ ✷·	♃ ✷·		Turbidum Sol
12	22	-△-			-□-		*	A ☽. po			♄ ✷·	Statio ♂. Nubila
13	23					*·						Ege Se
14	24			·△			-□-					li re
15	25		·*		·*						♃ *	dum num
16	26					□						Venti So
17	27	☍		-□-			△·					Nocte ge les
18	28		□			·△			Statio.			lu acre te
19	29			*·						♄ ⚼		Nubila pi
20	30		△·		·☌			·○ 4.11				di.

cunx ♂ ♀. Die 14. ſentis vicinum novum ☿ ♂, adjuvante Decili ♀ ♃. A 19 in 24. congruè. Inde conſtans ſerenitas, ſtantibus ♂ ☿, quam vt inſolitam hoc menſe, tribuo quadrato ♄ ♃ platico, & abſentiæ aſpectuum, præter 29, qui nubila dedit.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lat.	☊ Lõ.
		♏	S A 2	♒	M A O	♋	S A 2	♐	♈	M D I	♐	M A O	♊	M A	♊
		Gr. Mi.		Gr. Mi.		Gr. Mi.		Gr. Mi. Se.	Gr. Mi.		Gr. Mi.		Gr. Mi.	G. M.	23
21	1	1.11	20	4.18	44	20.43	38	9.34.16	14.55	56	24.50	37	20.14	0.15	7
22 *G1 Adv.*	2	1.17	21	4.30	44	20.34	42	10.35.22	16. 9	57	24.19	19	♋ 4.25	S 1. 4	4
23	3	1.24	21	4.41	44	20.25	45	11.36.29	17.22	58	23.37	1 S	18.42 ♌	2.19	0 22
24	4	1.30	21	4.52	44	20.15	47	12.37.36	18.36	59 2	22.41	19	3. 5	3.26	57
25	5	1.36	21	5. 4	44	20. 5	50	13.38.44	19.49	0	21.42	39	17.25 ♍	4.20	54
26	6	1.42	21	5.15	44	19.54	53	14.39.53	21. 2	0	20.29	59 I	1.41	4.57	51
27	7	1.48	21	5.27	44	19.42	56	15.41. 3	22.15	1	19.10	19	15.51	5.15 D	48
28	8	1.54	21	5.39	44	19.29	59 3	16.42.14	23.28	1	17.47	37	29.53 ♎	5.15	44
29 *G2 Adv.*	9	1.59	22	5.50	44	19.15	2	17.43.26	24.42	1 A	16.23	54 2	13.45	4.57	41
30	10	2. 5	22	6. 2	44	19. 1	4	18.44.38	25.55	1	15. 0	11	27.28 ♏	4.22	38
1	11	2.11	22	6.14	44	18.45	7	19.45.51	27. 8	1	13.42	25	10.59	3.32	35
2	12	2.16	22	6.26	44	18.29	10	20.47. 5	28.20	1	12.30	36	24.19 ♐	2.31	32
3	13	2.22	22	6.38	44	18.12	12	21.48.19	29.33 ♒	1	11.27	44	7.25	1.23	29
4	14	2.27	22	6.50	44	17.55	15	22.49.34	0.46	1	10.34	50	20.17 ♑	0.12 M	25
5	15	2.33	23	7. 3	44 D	17.37	17	23.50.49	1.59	1	9.52	54	2.55	0.59	22
6 *G3 Ad.*	16	2.38	23	7.15	44	17.18	20	24.52. 5	3.12	0	9.21	56 D	15.20	2. 5	19
7	17	2.43	23	7.27	44	16.59	22	25.53.22	4.25	0 I	9. 1	56	27.34 ♒	3. 5	16
8	18	2.49	23	7.40	44	16.38	25	26.54.39	5.37	59	8.51 Di.	54	9.37	3.55	13
9	19	2.54	23	7.52	44	16.18	27	27.55.56	6.50	59	8.52	51	21.33 ♓	4.34	10
10	20	2.59	23	8. 5	44	15.57	29	28.57.14	8. 3	58	9. 4	47	3.25	5. 1	6
11	21	3. 4	24	8.17	44	15.35	31	29.58.32 ♈	9.15	58	9.21	42	15.16	5.15 A	3
12	22	3. 9	24	8.30	44	15.13	33	0.59.51	10.28	57	9.48	36	27.12 ♈	5.16	0 21
13 *G4 Ad.*	23	3.14	24	8.43	44	14.50	35	2. 1.10	11.40	56	10.21	29	9.17	5. 3	57
14	24	3.18	24	8.55	44	14.27	37	3. 2.28	12.52	54	11. 1	22	21.35 ♉	4.36	54
15 *Nat.Ch*	25	3.23	24	9. 8	44	14. 4	39	4. 3.47	14. 4	53	11.46	15	4.11	3.56	50
16 *Stephãi*	26	3.28	25	9.21	44	13.41	41	5. 5. 5	15.16	52	12.36	7 I	17.10 ♊	3. 2	47
17 *Ioannis*	27	3.33	25	9.34	44	13.17	43	6. 6.24	16.28	50	13.31	58	0.33	1.57	44
18 *Innocẽt*	28	3.37	25	9.46	44	12.53	44	7. 7.43	17.40	49	14.29	50	14.21	0.42 S	41
19	29	3.41	25	9.59	44	12.29	46	8. 9. 2	18.52	47	15.30	41	28.34 ♋	0.37	38
20	30	3.46	25	10.12	44	12. 5	47	9.10.21	20. 4	45	16.35	32	13. 6	1.55	35
21	31	3.50	26	10.25	44	11.42	49	10.11.39	21.15	44	17.43	24	27.53	3. 7	31

En conſtantem auram principio, per abſentiam Aſpectuum; ex cauſis præmiſſis. Pruinas dant tranquillitas & noctes longæ, aura frigida. Gelu verò intendit die 5 ſola materia frigori imprimendo apta pullulans ex terræ viſceribus, incitantibus aſpectibus, ex apertione portarum, Mercurio in configuratos ♀ ♂

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Occi.	♂ Orié.	☉	♀ Occi.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe *Status aeris ad Quiſum et Boverum Sileſiæ amnes.*
21	1						☍	·☊				Pr ſe
22	2	△·										u r
23	3			·☌		☍·						in e
24	4	□·	·☍									æ n
25	5				△		△	Perigæ	♀ ✺	·♂ ☍	♂ ⛤	Gelu acre um
26	6	·✶							♂ ✺			Turbi plu
27	7			✶	□·		□ Orié.	{ ·☾ 1, 2				dum it. Nebula
28	8		△			△			☉ ⚺			ſe
29	9			□	✶		·✶					re
30	10	☌	□			□·					·♂ ✺	num Nebula
1	11			△								Ge ſerenum
2	12					✶			·♂ ⛤			l Ven
3	13		✶·				·☌	{Ecli ☉				u pluit toſum
4	14				·☌			{·☋ ●				Sol ninxit
5	15	✶·						{5, 14.		♄ □		ventoſum, pluit
6	16			·☍								Ninxit Sol
7	17	□				☌						Gelu ninxit
8	18		☌·				✶·		Stat. in			Nix multa
9	19				✶			Apogæ	♃ ✶	platic.		Nix, pluvia
10	20	△·					□		♂ ⛤	·♃ ☌		Notus tepor ninxit
11	21			·△					·♀ ✶			Turbidũ ventus ve
12	22				□			{ 6. 9 ☽				pluit hemens
13	23		✶·	□		·✶	·△					Vdum roravit
14	24										·♄ ✶	Sol Ge ningi
15	25	☍·	□	✶	△					♂ ✺		es lu gi
16	26					□·			♂ ✺			Ge d
17	27		△									lu hy um
18	28					△	·☍					em Turb.
19	29	△						18.22		♂ ⛤		a nin ventus
20	30			☌·	☍			☋ ○.				le xit
21	31	□									·♃ ✺	Ventus nix pluvia

per novos incurrente. Argumentum evaporationis eſt in effectu diei 6. 7. Rurſum ſerenitas, vbi nulli aſpectus vſq; ad 9. Nam ⚺ ☿ ☉ eſt laxa. At die 10 novus nobis nebulas & ventulos, alibi nives dedit. Hinc frigus: & ab eo evaporationes ante & poſt 15 in nives. Hinc ad 21, & Venus & Mercurius portas aperiunt, incidentes in configuratos ♄ ♃, item, in nudos ♃ ♀. Cætera conſentanea.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Die ♂ 11. Sept. poſt m. n. H. 2 $\frac{1}{8}$ Vrbis, ſuperius cornu ☽ & ♂ habebant altitudinem eandem, quæ erat major quàm 35. Diſtabant quaſi $\frac{4}{5}$ diametri ſectionis. Ipſo momento Horæ 3 Vrbis, ſectio in ♂ directa, qui diſtabat à cornu quaſi $\frac{1}{2}$ diametri. Poſtridiè reſtituto eodem ſitu ♂, ad tectum & feneſtram comparati, ſtellula ſupra rotas parvi plauſtri, dictos Vigiles, erat ſub Polari in perpendiculo. Ergò H. 2. 47: cùm iterum in Vrbe ſonaret Hora 3. Erat tunc ♂ medius inter priorem pedis & propoda; tantò ijs altior, quantò & poſterior pedis. At die ☽, 17. Sept. manè, Horâ 4, ♂ ſupra poſteriorem pedis, quaſi ſemiſſe diſtantiæ prioris ab ipſis, aut paulò minùs: erat autem Iſoſceles, & ♂ paulò borealior lineâ ex priore pedis in genu.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

EPHEMERIS

Motuum Coeleſtium ad annum Incarnationis VERBI, ſecundùm æram Dionyſianam, ſed quam Eccleſia Occidentis hodie nuncupat,

A NATIVITATE IESV CHRISTI SERVATORIS & Domini noſtri

M. DC. XXX.

Numerabunt

Orientis et Scythiæ Chriſtiani,	A conditu rerum	*7138*
Iudæi,	A conditu rerum	*5390*
Abyſſini et Ægyptii Chriſtiani,	Æræ Martyrum	*1346*
Sarraceni et Turcæ,	Ab Hegira ſeu fuga Mahometis	*1039*
Aſtronomi,	A Nabonaſſaro	*2378*
	Ab obitu Alexandri	*1954*

Eſt annus Julianus 1675. Gregorianæ Ordinationis 48.

Annus ſecundus a Biſſextili.

Aureus Numerus, ſeu Cycli Lunæ	*16.*	Epacta	*16.*
Indictio	*13.*	Cycli Solis	*15.*

In Juliano		*In Gregoriano*	
Litera Dominicalis	F	*Litera Dominicalis*	C
Intervallum Hebd: 6. Di: 5.		*Intervallum Hebd: 6. Di: 2.*	

Ingreſſus Solis in quatuor puncta Cardinalia.

Arietis, Die 20. Martij H. 0.48.	*Libræ, Die 22. Sept. H. 18.52.*
Cancri, Die 21. Junij H. 4.31.	*Capric. Die 21. Dec. H. 7.19.*

Ggg

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

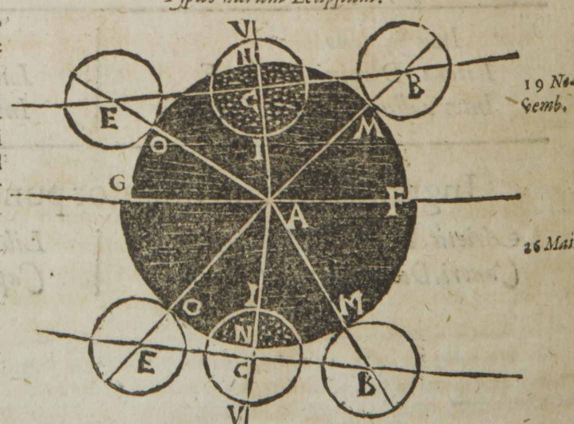
DE ECLIPSIBVS SOLIS ET LVNAE
ANNO M. DC. XXX.

QVatuor hoc anno per Terrarum Orbem contingent Eclipſes, duæ Solis, et Lunæ totidem; Prima Solis et vltima Lunæ Nobis patebunt, reliquæ Auſtralibus et Occidenti, potiori parte.

Primùm igitur Lunares duas examinabo breviter.

Eclipſis Lunæ	*PRIMA.*		*SECVNDA.*
Continget poſt Meridiem diei	25. Maii H. 17. 39. 44.		19. Novem. H. 11. 3.
Erit locus Solis ♊.	4. 47 ♐		27. 35. 45. ♉ A.
Nodi ☋.	13. 47 ♐		4. 23. 36. ♊ concurſ. AG. CE
Ergo inter Centra	49. 43	Mer.	37. 37. Sept. AC.
Parallaxes Solis	0. 59		1. 0.
Lunæ	62. 5		59. 25.
Semidiameter ☉ apparens	15. 1		15. 28.
Quibus Elemẽtis conficitur ſemidr vmbræ	48. 3	minor arcu lat.	44. 57. maior arcu lat. AM. AN. AO.
Et quia ſemidiameter ☽ eſt	15. 57		15. 15. BM. EO.
Et ſumma ſemidd.	64. 0		60. 12. AB. AE.
Subtracto arcu lat. reſtant ſc. defectus	14. 17		22. 35. NI.
Quæ in Diſco ☽ faciunt digitos	5. 22.	a Septentr.	8. 53. ab Auſtro.
Summa vero ſemidiametrorum A B, cum arcu latitudinis A C, mediantibus Antilog-is, faciunt			
ſcrupula durationis dimidiæ	40. 15		47. 0. BC. CE.
Et quia verus horarius Lunæ	35. 34		31. 19.
Solis	2. 24		2. 32.
Et ſuperatio horaria Lunæ	33. 10		28. 47.
Sequitur tempus durationis dimid.	H. 1. 12. 49		H. 1. 38.
Principium igitur	H. 16. 27.		H. 9. 29.
Finis	H. 18. 53.		H. 12. 41.
Æquatio Dierum Tychonica addit	8.		9.
Aſtronomica	3.		14.
Phyſica	14.		1.

Typus harum Eclipſium.



In locis Meridiano Vraniburgico proxime ſubiectis, ſed altitudine Poli Borei 45, qualis eſt Venetijs, Sol oritur in ipſo articulo principij H. 16. 27. occidente Luna. Eligamus alium Meridianum, qui, verbi cauſa, ſit ocidẽtalior vna hora: Quod ſi ibi in principio Eclipſis numerãtur Horæ 15. 27. vt igitur Sol tunc oriatur, occidatque Luna, oportet altitudinem Poli Borei eſſe 58. Signatur extrema Scotia.

Ergo circulus terræ maximus per Venetias Rheni tractum et Scotiam traductus, eſt limes orientaliſſimus huius apparitionis: videbunt Helvetia, Gallia, Rhenus, Anglia, Hiſpania, etc. ſolum finem: totam vero America.

Coelo ſereno tota a nobis videbitur inter Pleiadas et Hyadas

DE

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

DE SOLIS DEFECTIBVS, Anno 1630

PRimus Solis defectus, iſque inſignis a nobis Europæis conſpicietur Iunii menſis die decima; qui cum ſit primus, ex quo Tabulæ Rudolphi ſunt editæ; placet in eo fidem experiri Tabb. exemplumque ſtatuere Præceptorum, præſertim vero correctionis et integrationis eorum neceſſariæ, quam SPORTVLÆ ſubiunxi.

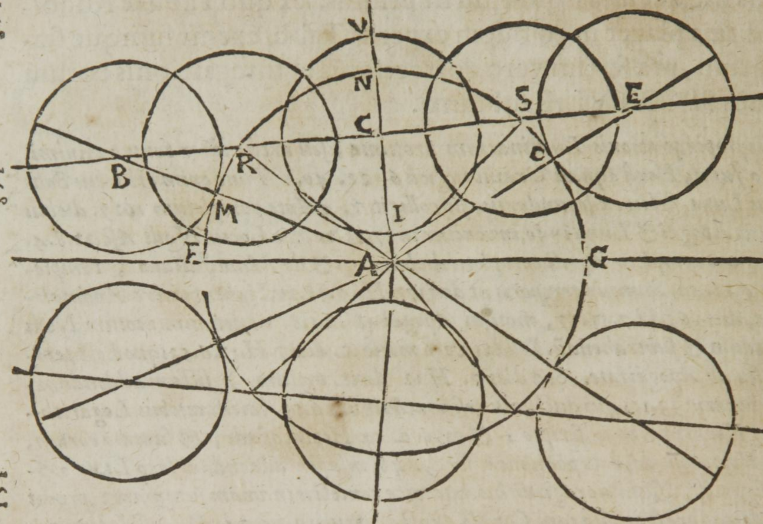
TEmpus igitur appropinquationis Luminarium proximæ, ſeu arcûs inter centra minimi, colligitur die 10 Junii, Horâ æquali Vraniburgicâ 6. 22. 40. Tunc enim eſt locus Solis 19.36.14. ♊, Locus Lunæ fictus ex ſecundariis, ſic colligitur. Ante completum 1629: diebus 22.H.13.35.40, Locus Apogæi & Lunæ in eo, invenitur in 27.15.2. ♒, Locus Nodi Aſc.22.8.4. ♊. Ergò adjunctis cum completo Aprili completis diebus 120, & de Maio Juliano, completis diebus 30, Horis 6.22.40, Summa temporis fit dies 172.H.19.58.20; Habent verò Anomalicæ VI. Revolutiones, dies 165.H.7.51.27, motum Apogæi 18°.25.8. addendum, motum Nodi H.8.45.18. retrogradum & ſubtrahendũ. Reſidui verò manent dies 7.H.12.6.53, quod eſt tempus Anomalicum, ſeu ab Apogæitate. Sed dies 7. H.12. dant motum ☽ fictum addendum 3.3.50.36. ſequente horario 33.12, qui ductus in reſidua Minuta 6.53 (mediantibus Logarithmis, 59160 in Tab: Horariorum adſcripto, & 217000. ex Heptacoſiade, & ſumma eorum, 276160, quæſitâ in Heptacoſiade) dat portionem ſcr 3. 48, inſuper addendam loco Lunæ Apogææ, primum deſignato. Quatuor igitur his hac vice coniectis in vnam ſummam: prodit locus Lunæ fictus, idemq; (præſuppoſitâ iam Copulâ exactâ) verus, 19.34.34. ♊. Motum verò Nodi competentem tempori Anomalico, dat tabella calcis ſcr.23. 51. hac vice etiam ſubtrahendum. Et factâ duorum iam numerorum ſubtractione, reſtat locus Nodi 12. 58. 55. ♊. antecedens locum Luminarium. Subtractus ergò hic à loco Solis, relinquit Argumentum latitudinis 6°. 37. 19. Id verò ex ſua tabella dat Reductionem ſcr.1. 43, extendendã verſus Nodum, id eſt, hac vice (dum vniverſaliter computamus Eclipſationem omnimodam per totam Terram) ſubtrahendam à loco Solis; vt ſit locus in orbita Lunæ, pro appropinquatione proximâ requiſitus, 19.34.31. ♊. Et quia Luna motu ficto plane in hoc ipſo reperta fuit, ſc. in 2.19.34.34. ſolis 3. ſec. vltra quæ faciunt non 6 ſecunda temporis; ideò tempus adhibitum H.6.22.40. correctione non indiget, vti neq; locus ☉ & ☽: quare neq; Argumentum latitudinis. Excerpitur igitur per hoc Argumentum arcus inter centra iuſtus ſcr. 36. 36. Borealis, quia Luminaria ſunt vltra Nodum Aſcendentem.

Porrò quia Sol abeſt ab Apogæo ſuo, circiter 30° retrò: Horarius eius in tabula diurnorum invenitur ſcr 2.23, ſemidiameter ſcr. 15.1. Parallaxis habetur facilè. Nam in Perigæo eſt 61 ſecunda, in Longitudinibus mediis 60, in Apogæo 59, vt iam hîc. Sed exemplum do præcepti 131. integrati in Appendice Sportulæ. Ad Solis enim parallaxin paulò aliter progredimur, & faciliùs quàm ad Lunæ. Igitur in tabula æquationum Solis, circa coæquatam 30 differentia coæquatarum interlinearis eſt ſcr 59.5, quæ depreſſis apicibus, vt ſit ſec. 59. 5. exhibet ipſiſſimam Parallaxin Solis quæſitam. Eademq; auctâ parte ſui ſexageſimâ, vt ſit ſc. 60.4.5: conſtituit duplum Diametri, vt ſit ea ſc, 30.2 ſeu ſemidiameter ſcr. 15.1,

Lunæ verò ſemidiameter & Parallaxis, dantur cum Tempore anomalico, ex tabella ſua, ſcr. 15.44. illa, hæc ſc. 61.12, cum horario vero ſc. 34.4. Sed exerceamus Præceptum dictum 131. etiam in Luna. Tempus enim Anomalicum d. 7. Hor. 12, oſtendit in Tabella eâdem, coæquatam 93 (quæ data nobis fuiſſet aliter, ſi non ex ſecundariis fuiſſemus operati, ſed via in cæteris Planetis vſitatâ) Hæc igitur coæquata 93 in Tabb. æquationum Lunæ, habet interlinearem differentiam 1. 0.12, cui adde partem ſui ſexageſimam, fit 1.1.12. ſeu 61.12. parallaxis: cuius ſemiſſis ſc.30.36. ſi augeatur eâdem ſexageſima ſc.1.0.12, cumulatur ſc. 31.36. diameter. Ergò ſemiſſis 15.48. eſt ſemidiameter, ferè vt prius.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Pr.149 *Eſt igitur ſemidiameter Diſci Terræ, in Schemate AN ſc.61.12, æqualis Parallaxi ipſius*
Lunæ: corrigendum ſic fuit Præceptum 149. Ei iam adde ſemidiametrum ☉ ſc.15. 1. ſemi-
158 *diametrum ☽ ſc.15.44, & Parallaxeos Solis dimidiũ ſec.30: (correcto ad analogiã eandem*



158 *præcepto 158.) cõflabitur ſumma ſemdd, Diſci & Penumbræ AB. BE. ſc.92.27.*

Cũ igitur arcus inter cẽtra ſit ſc. 36.36: amplietur is. additis ſec.36. vt ſit, ſicut ſc. 61. 12. ad 62. 11, ſic 36.36, ad ſc.37. 12. vt poſſit in Diſcum terræ A C ex orbita Lunæ proiici. Igitur Antilogarithmo
151 *huius 5.855. ablato ab Antilogarithmo illius 36.165, reſiduus 30.310, vt Antilogarithmus, exhibet ſcrupula durationis dimidiæ omnimodæ 1°.24.38, B C. vel C E.*

Et quia A C invenitur minor, quam AN, tranſit igitur vmbra Lunæ per Diſcum Terræ,
158 *faciens viam RCS. Antilog-o igitur eodem 5.855, ablato ab Antilog-o AR vel AS. ſc.61.12, ſcil.*
15.847, relinquitur 9. 992, Antilog-us 48.36, ſcrupulorum dimidiæ durationis totalis obtene-
brationis per quæcunq; loca Terræ, ſeu arcus R C. vel C S.
150 *Rurſum quia iunctis ſc.15.1. & ſc.15.44. & ſec.30, creatur ſemidiameter Penumbræ C V.*
ſc.31.15, & hæc addita arcui inter centra ampliato A C, ſc.37.12, efficit ſc.68.27. A N, quod
165 *excedit A N ſc.61.12. locus ergò Præcepto 165. nullus eſt, nec tota Penumbra ſe recipit in Diſcum, vt in eo morari poſſit. Ergo loca, in quibus Sol in ipſo Horizonte collocatus ortivo, deſinat deficere, aut in ipſo articulo occubitus, incipiat, (deſignata ſectionibus extremitatũ Penumbræ & Diſci) excurrunt vſq; in Septentrionem; cæteris in locis omnibus, Sol incipiens vel deſinens deficere, habet aliquam altitudinem ſupra Horizontem: aut in aliquanto defectu oritur occiditve. Præterea ſequitur hanc commenſurationem, vt in meridionali quidem Terræ Hemiſphærio (quod quidem ab Ecliptica jam terminetur) Sol maneat ſine defectu: in ſeptentrione verò extremo, nullus ſit locus, qui Solẽ purũ retinere poſſit. Primus quã n. defectus à loco C. ex meridionali parte Solis, deminuatur totus, terræ fines occurrũt in N, & Penũbra vltra eas excurrit in V.*

Rurſum quia A C major eſt penumbrâ C I, terminus igitur, quo vſq; defectus aliquis in parte Solis Septentrionali vel minimus in terra ſpectari poteſt in durationis omnimodæ medio, is inquam ab Eclipticâ vergit in Septentrionem.

158 *Pro tempore igitur duplicis initii finiſq; ablato horario Solis ſc.2.23, ab horario Lunæ ſc.34.4 reſtat horarius ☽ à ☉ ſc.31.14, & is ampliatus ob projectionem in Diſcum, fit ſc.32.12. qui dividens vtraq; ſcrupula, dat durationem omnimodæ dimidiam H.2.37.42, totalis verò obtenebrationis dimidiam durationem H.1.30.32. Hinc articuli temporis iſti.*

161 *Initium Defectus*	3.44.52.	—135. 5.	*Vraniburgi.*
Ingreſſus Vmbræ Lunæ	4.52. 2.	—151.49.	
Medium totius	6.22.34.	—174.30.	
Exitus Vmbræ	7.53. 6.	—197.11.	
Finis Defectus	9. 0.16.	—213.57.	

Ad indagationem locorum, quibus obveniunt Phaſes præcipuæ, & primũ pro illis, quibus Sol deficit in ipſo Nonageſimo ab ortu; cum inter centra

centra ampliatus, ſit 37.12, Diſci verò ſemidiameter ſc.61.12: efficitur, vt qualium ſemidiameter eſt 60, hæc ſcrupula fiant 36. 30, quæ vt ſinus, arguunt arcum 37°.28: tantùm in loco quæſito Nonageſimus abeſt à vertice: habens altitudinem verſus Auſtrum 52°,32. Pr. 159

Quibus verò Sol in Nonageſimo ſtringitur à Luna ex margine ſeptentrionali; eorum altitudo Nonageſimi ſic habetur per præc.162. correctum. A C eſt ſc.37 12, C I verò ſc.31.15, reſidua ergò A I ſc.5.57. arguunt, vt prius, arcum 5°.26. Loco ergò quæſito Nonageſimus ſtat in Auſtro, altus 84°. 34. 162 159

Quibus Sol oriens deficit totaliter (vt loco R) eorum Nonageſimus eſt F, & diſtantia eius à vertice F R, quæ propter inclinationem Orbitæ ☽ ad Eclipticam, 5°.18. minor eſt arcu per A C detecto, ſcil. 32°.10. iis ergò Nonageſimi Auſtralis altitudo fit 57°.50: quemadmodū è cõtrario iis, quibus Sol in totali obtenebratione occidit, loco ſc.S. Altit. Nonageſimi G. eſt 47°. 14 163

Deniq; vt etiam illis determinetur altitudo Nonageſimi, qui omnium primi tempore, Solem orientē vident à Luna ſtringi, deficere incipientē (ſcilic. loco M) quærendus eſt angulus B A C per præceptum 164. redintegratum. Scrupulorū enim B C (ſicut illa in ſuperioribus ſunt conſtituta per A C augmentatum) ſcilic. 1°.24,38, Logarithmus Logiſticus, multandus eſt Log-o Logiſtico ipſius A B, 1°.32.27. ſed vt Log-i ſint poſitivi, vtemur ſemiſſibus, ſc.42.19. & ſc.46.14, proportio enim manet. Ergò à 34916, ablato 26064, remanet 8852, Log-us indicās angulū B A C, vel N M 66°.15, complementum 23°. 45. ſed F M diſtantiam Nonageſimi à Vertice, diminutiorem gradibus 5.18, ſcilicet 18°,27; è contrario igitur, O G tanto auctiorem: vt ſit illis Nonageſimi Auſtralis altitudo 71°.33. his 60°.57. 164

Iam ex Tabula anguli Orientis.

Oriente	In Alt. Non. Auſtr. Eſt	Alt. P. Borei.	Diff. Aſc.
19 ſ. ♊	Gr. 71.33.	Gr. 13.	Gr. 5. pl.
19 ſ. ♊	57.50.	25.	12. m.
19 ſ. ♍	52.32.	60.	7. pl.
19 ſ. ♍	84.34.	29.	2 ſ.
19 ſ. ♐	47.14.	42.	23.
19 ſ. ♐	60.57.	31.	15.

Et quia orientis 19 ſ. ♊ Decl. eſt 23 7. ſept. at 19 ſ. ♍ eſt 4.6. Sept. deniq; 19 ſ. ♐ rurſum 23.7. ſed Auſtr: hinc differentiæ Aſc. ex Synopticâ tabulâ deſumptæ; ſunt ad latus per quas conſtituuntur Aſc. obliquæ Horoſcopi. 166

Ex Aſc. rectis	78.45.	78.49.	170.38.	170.38.	258.51.	258.55.
Ex differen. Aſenſ.	5.	12.	7.	2.30.	23.	15.
Aſc. Obliq. Horoſcop.	73.45. pl	66.49. pl	163.38.	168. 8.	281.51.	273.55.
Et Aſc. R. MC.	343.45. m	336.49. m	73.47.	78. 8.	191.51.	183.55.
At eſt Vraniburgica	135. 5.	151.49.	174.30.	174.30.	197.11.	213.57.
Ergo differentiæ	151. In Oc.	174. In Oc.	101. In Oc.	96. In Oc.	5. In Oc.	31. In Occid.

167

In primo ergò mometo durationis omnimodæ ſentiri incipiet Eclipſis Solis orientis in mari Oceano, quod Auſtrale denominãt, in parte tamē ejus ſeptentr. ab Æquatore, ſub Meridiano, qui per Tontonteac & Californiam deſcendit. Ab eo loco, progrediendo verſus occaſū æſtivū, ſemper major atq; major defectus erit orientis Solis, vſq; ſub Meridianum, qui à Montanis nivoſis in Oceanum deducitur. Ibi jam vmbra Lunæ plenaria Oceanū invadit, tractuq; per Septentrionalem Americam incedens, circa terram Laboratoris Solem tegit in ipſo Nonageſimo; ſpargente ſe defectu ſeptentrionalis partis ex eo loco vſq; infra Virginiam & Floridam. Sed vmbra plena pergens per terrā Corterealem, per Oceanum Septentrionalem, deſcendit in Cantabricum & Aquitanicū, trajectâq; Galliâ & Pyrenæo, vltimis Catalaunis, inq; ſinu Narbonenſi & Maſſilienſi, Solem in ipſo occaſu tegit. Ex eo loco progredientibus verſus occaſum; defectus Solis occidentis ſemper magis atq; magis attenuatur, vſq; in Canarias. Ita tota Europa, & imprimis noſtra Germania, magnum & totali proximum videbit defectum Solis occaſuri, reſiduo cornu lucido ad Septentriones. Per Hiſpaniam & Africam, ſeptentrionalis erit defectus, eoq; lux diurna pallidior, extinctâ claritate aeris ſupra vertices.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Ejuſdem Solaris deliquij applicatio ad loca terræ certa.

Sit primò nobis propoſitum, explorare fidem antecedentis calculi, circa locum vltimum, cui Sol totus à Luna tectus occidit. Indicabat autem calculus ſinum Maſſilium, id eſt, alt.
Præc. 170 Poli 42. & Tempora æquatoria 5°. 20. in occaſum: idq; Horâ Uraniburgicâ 7. 53. 6. æquali, ſeu Temporibus 197. 33. in MC verſantibus: quod eſt in loco 191°. vt ſit ibi Aſc. obliqua Horoſcopi 281°. 11. oriente 20. ♐. Cùm igitur in medio fictus & verus locus Lunæ coinciderint, ſc. 19. 34. 31 ♊; intervallum verò ſit vſq; ad hoc momentum, H. 1. 30. 32. ductum hoc in verum horarium ☽ ſcr. 34. 4, creat ſc. 51. 24, vt ſit jam ☽ in 20. 25. 58 ♊ Orbitæ, diſtans à Nodo
146 7°, 27. quod dat Latitudinem ſc. 41. 13. ſept: Reductionem ſc. 1. 55, quæ jam eſt ab ipſo loco Lunæ in orbita ſubtrahenda, quippè poſt nodum; vt maneat locus Eclipticus Centri 20. 24. 3. ♊. Solis verò locus tunc eſt 19. 39. 50. ♊. Superatio ergò Lunæ ſcr. 44. 53. Et prodiiſſet eadem, ſi ad tenorem præcepti num. 5. horario ☽ à ☉, & Solis loco invariato fuiſſes vſus.

Pro parallaxibus eſſent jam addenda æquationis Tychonicæ tempora 0°. 55. ad Aſc. obliquam propoſitam (Aſtronomica adderet Minuta 15, Phyſica 75.) ſed id hac vice negligam, quia etiã priori calculo æqualia tempora fuerunt. Sit igitur Aſc. Obl. quæ prius, & oriatur 19. 50. ♐. Eſt igitur hujus angulus ſub A. P. 42°, circiter 47°. 38. Ejus ergò Log-us 30266. Antilog-us 39471. quibus addito coſſicè Parallaxeos ☽ à ☉ ſc. 60. 13. Log-o Logiſtico — 334. privativo, veniunt 29932. & 39173, oſtendentes in Heptacoſiade, Parallaxes ☽ à ☉, Longitudinis Horizontalem ſc. 44. 28. Latitudinis ſc. 40. 34; æquales, illam ſuperationi loci Lunæ veri, hanc latitudini veræ ſat propinquè: neq; enim prius Aſc. obliqua, nec alt. Poli accuratè fuerunt quæſita. Requiritur enim hîc (vt planè centralis ſit conjunctio) altitudo Poli paulò major circ. 42°. 50. dans parallaxin etiam latitudinis majorem: ac proindè longitudinis minorem.

Computatio ejuſdem Eclipſis pro Viennâ Auſtriæ, Sede Imperatoris, Domini mei.

Locus eſt 12°. circiter temporibus orientalior illo, cui Sol tectus occidit, eodemq; etiam 5. gradibus ſeptentrionalior. Ergò conjectis oculis in punctum S. clarum ſit, quod Viennæ defectus futurus ſit Auſtralis 10. circiter digitorum, occidente Sole paulò ante finem Moræ vmbræ Lunæ in Diſco.

Eligatur momentum prius, quando vmbra Lunæ deſerit terras in ſinu Maſſilio: ſic enim retinebimus loca Solis & Lunæ, & Superationem hujus, vt prius, ſc. 44. 13. cum latitudine verâ ſc. 41. 13. ſept. Cùm igitur Uraniburgi tunc ſit in MC 197°. 11. reſpectu temporis æqualis, additis Temp 0°. 55. ſecundum Tychonem: erit MC apparentis hujus horæ 198. 6. & Aſc. obl. 288°. 6. ac proinde Viennæ Aſc. obliqua (probabilius quàm in Catalogo meo) 293°. 6. cum quo oritur 24. 8. ♐, Sole jam merſo. Continuabimus tamen, vt intervallum temporis ſortiatur ſuum motum Lunæ viſibilem.

Eſt igitur angulus orientis 37°. 50. Log-o 48880. & diſtat Luna à Nonageſimo 94°, 41. Log-o 341. & Log. l. Parallaxeos ☽ à ☉ vt prius — 334. Tribus igitur Log-is additis coſſicè, conſit Logiſticus 48887, oſtendens ſc. 36. 48. Parallaxin longitudinis Lunæ à Sole, ſubtrahendam à ſuperatione ejus vera (æquipollet hoc præcepto 170. num. 4.) vt ſit viſa ejus ſuperatio ſc. 7. 25. Et Antilog-us anguli 23598. cum -- 334. facit 23264, oſtendens ſc. 47. 33. Parallaxin latitudinis, vndè ablatâ verâ lat. ſc. 41. 13. relinquitur Lunæ a Sole viſa latitudo ſc. 6. 20. Auſtralis. Tantum pro vno momento.

Eligatur jam momentum medium durationis omnimodæ; vt rurſum retineamus anteà compu-

puta-

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

putatos locum Solis 19. 36. 14. ♊, & locum in orbita Lunæ 19. 34. 31. ♊, & reductionem ſc. 1. 43, ſed quæ jam eſt ab ipſius Lunæ loco ſubtrahenda, vt ſit loci Lunæ Ecliptici vera anteceſſio ſc. 3. 26. Eandem eliceres, ſi (quod æquipollet præcepto 170. numero 5.) a motu Lunæ vero 34. 4, ablato horario Solis 2. 23. reſiduum Lunæ à Sole 31. 41, duceres in temporis intervallum hic ſuſceptum H. 1. 30 ſ. & a prodeunte 47. 48. auferres veram illam Superationem (hac vice) 44. 13. reſtaret enim vera jam anteceſſio loci Lunæ Ecliptici 3. 35. Cum igitur temporis intervallum ſit H. 1. 30 ſ. ſeu tempora 22. 38: ablata hac a prioris Momenti Aſcenſione obliquâ Viennenſi, reliquit 270°. 28. oriente 6 ♐, cujus angulus 46°. 30. Lunæ verò diſtãtia à Nonageſimo 6. ♍ eſt 76. Per horum igitur & Parallaxeos Lunæ à Sole Logarithmos vt prius, colligimus Parallaxin longit. ſc. 42. 22. cui addita ſuperior anteceſſio 3. 26. facit viſibilem anteceſſionem 45. 48. Et Parallaxis latitudinis fit ſc. 41. 27, vnde ablata vera hujus momenti lat. ſc. 36. 27. (tantulo minor, quàm prius inter centra erat) relinquit viſam lat. Auſtralem, ſc. 5. 0, & ſic antecedentem tempore latitudinem admodùm paulò minorem ſequenti, cùm tamen ratione veri motus Lunæ, hæc Auſtralis viſa potiùs major eſſe deberet ſequenti. Cauſa eſt, quia Nonageſimus hoc ſigno oriente, maximis paſſibus à vertice diſcedit, augens poſteriores Parallaxes latitudinis.

Junctâ verò hac viſibili anteceſſione ſc. 40. 48, & illâ ſuperatione viſibili ſc 7. 25. componitur viſibilis motus Lunæ à Sole ſc. 53. 13, & fit clarum, quòd Parallaxis hac vice adjuverit verum motum Lunæ à Sole, quæ aliàs plerumq; retardat illum. Demonſtrationem habes Ep. Aſtr. Copernic. fol. 885.

Et quia viſa lat. in medio futura eſt circiter ſc. 6. 40: eſt verò ſumma ſemidiametrorum Solis & Lunæ ſc. 30. 45. docemur vtriuſq; Antilogarithmis, pro initio & fine mero, vtendum eſſe intervallo longitudinis ſc. 30. 2. Nondum igitur hoc ſuſcepto momento, Viennæ eſt initium. Detractis ergò ſc. 30. 2. à ſc. 45. 48: patet, ſupereſſe Lunæ ſc. 15. 46. conficienda, priusquam Solem attingat. Collocatis in regula motu Lunæ viſibili ſc. 53. 13. in Horis 1, 30. 32, & anteceſſione 15. 46: diſcimus quamproximè poſt 26. 48. minuta vnius horæ poſt medium durationis omnimodæ, id eſt Horâ Vraniburgicâ mediâ 6. 49. 12. Viennenſi (vt hic vſi ſumus differentiâ Meridd.) H. 7. 9. 12. & horâ 7. 13 apparenti, futurũ initium; cùm Horâ 7°. 55. Sol occidat paulò ante medium. Itaque occumbet Meniſcus reſiduus penè cernuus; at verſus Rhenum ſupinus magis.

Quantitas Viennæ, ſi Sol non prius occideret, prodit illa, quam ex intuitu ſchematis conjeci. Subtractis enim ſc. 6. 40. viſa lat. medii, a ſumma ſemidiametrorũ 30. 45, remanẽt 24. 5. de diametro Solis 30. 2: vt verò hæc ad digitos 12, ſeu, vt 60. 4 ad dig. 24. ſic 24. 5, indice Heptacoſiade, ad digitos 9°. 38.

Subtracta ſemidiametro Solis 15. 1. a ſemidiametro Lunæ 15. 44, reſtant ſc. 0. 43, duplum ſc. 1. 26, valet totidem ferè gradus in Terrâ. Itaq; latitudo vmbræ Lunæ occupat 22 circiter milliaria Germanica in latum: puta in confiniis Galliæ & Hiſpaniæ. Satis de hac.

Vide pluſcula in Appendice Commentatiunculæ ad Epiſtolam Sinenſem.

ALTERUM DEFECTUM IN SOLE, computo ſimilem Secundo, ſed Auſtralem, Die tertiâ Decembris Hora 13. 17. Vraniburgica æquali, cui Æquatio dierum Tychonica addit 6. minuta, Aſtronomica 9. Phyſica 1. Sole in 11. 51. 26 ♐. Luna in 11. 53. 19 ♊. Capite Draconis in 3. 39. ♊. Itaq; lat. 45. 42. Diſcus 62. 7. Penumbra 31. 58. Ergo defectus totalis erit in Magellanica incognita, & nullus in locis ſub Ecliptica, totoq; Septentrione. Quare pluribus de eo agere ſuperſedeo.

Ianu-

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lati.	☊ Lõ.
		♏ Gr.Mi.	S A 2	♒ Gr.Mi.	M D O	♋ Gr.Mi.	S A 3	♑ Gr. Mi. Se.	♒ Gr.Mi.	M A I	♐ Gr.Mi.	S D I	♌ Gr.Mi.	S A G.M.	♊ 21
22 *Circ.Chr.*	1	3.55	26	10.42	44	11.17	50	11.12.58	22.27	42	18.53	15	12.45	4. 3	28
23	2	3.59	26	10.56	44	10.53	51	12.14.17	23.39	40	20. 5	6	27.34	4.46	25
24	3	4. 3	26	11. 9	44	10.29	51	13.15.35	24.50	38	21.19	O 58	♍ 12.12	5.10	22
25	4	4. 7	27	11.23	45	10. 6	52	14.16.53	26. 1	35	22.34	49	26.35	D 5.14	19
26	5	4.11	27	11.36	45	9.42	52	15.18.10	27.12	33	23.52	40	♎ 10.40	5. 0	15
27 *F. Epiph.*	6	4.14	27	11.50	45	9.19	53	16.19.27	28.24	31	25.10	32	24.25	4.27	12
28	7	4.18	27	12. 4	45	8.57	54	17.20.43	29.35	28	26.30	24	♏ 7.53	3.41	9
29	8	4.22	27	12.18	45	8.44	54	18.22. 0	♓ 0.45	25	27.51	16	21. 4	2.44	6
30	9	4.25	28	12.31	45	8.12	55	19.23.16	1.56	23	29.13	7	♐ 3.51	1.39	3
31	10	4.28	28	12.45	45	7.50	56	20.24.31	3. 7	20	♑ 0.36	M 1	16.43	0.31	0
1	11	4.32	28	12.59	45	7.29	56	21.25.45	4.17	17	2. 0	8	29.15	M 0.38	20 56
2	12	4.35	28	13.13	45	7. 8	56	22.26.59	5.27	14	3.25	16	♑ 11.37	1.44	53
3 *F. I.*	13	4.38	29	13.27	45	6.48	56	23.28.12	6.38	10	4.50	23	23.51	2.44	50
4	14	4.41	29	13.41	45	6.28	D 56	24.29.24	7.48	7	6.16	30	♒ 5.57	3.36	47
5	15	4.44	29	13.55	45	6. 9	56	25.30.35	8.57	4	7.43	37	17.57	4.18	44
6	16	4.47	29	14. 9	45	5.50	56	26.31.45	10. 7	0	9.11	44	29.53	4.49	40
7 *Anton.*	17	4.49	30	14.23	45	5.32	55	27.32.55	11.17	O 57	10.40	50	♓ 11.46	5. 6	37
8	18	4.52	30	14.37	45	5.15	55	28.34. 4	12.26	53	12. 9	57	23.40	A 5.11	34
9	19	4.54	30	14.51	45	4.58	54	29.35.13	13.36	50	13.38	I 3	♈ 5.37	5. 2	31
10 *F. 2.*	20	4.57	30	15. 6	45	4.42	54	♒ 0.36.22	14.45	46	15. 8	9	17.40	4.40	28
11	21	4.59	31	15.20	45	4.27	53	1.37.30	15.54	42	16.39	14	29.55	4. 5	25
12 *Vincẽt.*	22	5. 1	31	15.34	45	4.12	52	2.38.37	17. 3	38	18.11	20	♉ 12.26	3.18	21
13	23	5. 3	31	15.48	45	3.59	52	3.39.43	18.11	34	19.44	25	25.18	2.19	18
14	24	5. 5	31	16. 3	45	3.47	51	4.40.47	19.20	30	21.17	30	♊ 8.35	1.11	15
15 *Cõ Paul*	25	5. 7	32	16.17	45	3.36	50	5.41.49	20.28	26	22.51	34	22.20	0. 3	12
16	26	5. 9	32	16.31	45	3.26	49	6.42.50	21.36	21	24.26	39	♋ 6.34	S 1.19	9
17 *F. Steph*	27	5.11	32	16.45	45	3.16	48	7.43.50	22.44	16	26. 2	43	21.15	2.32	6
18	28	5.13	32	17. 0	46	3. 7	47	8.44.50	23.52	12	27.37	46	♌ 6.16	3.36	2
19	29	5.14	33	17.14	46	2.58	46	9.45.49	24.59	7	29.13	49	21.20	4.26	19 59
20	30	5.16	33	17.28	46	2.50	45	10.46.47	26. 6	2	♒ 0.50	52	♍ 6.24	4.57	56
21	31	5.17	33	17.43	46	2.43	44	11.47.43	27.13	S 2	2.28	55	21.43	5. 7	53

Mars Die 19. ſupra genu Geminor. LVNA Die 6. ſupra fimbriã Virginis Indis. Die 9. ſupra frontem Scorpij Indis. Die 21. veſperi dichotomos ſupra oculum Ceti nobis: propius Iaponibus ſupra ſequentem. Die 24. veſperi ſupra radicẽ cornu Tauri nobis. Die 25. ſupra cornu auſtrale Periœcis. D. 25. veſperi teget Propoda nobis, & occaſura ſtabit ſuper claras pedis Geminor. D. 26. ſub genu Geminor, Periœcis. D. 27. ſub Humero Geminor. Peruanis. D. 28 plena manè teget Aſellum nobis. D. 29. collũ Leonis Antipodib. D. 30. ſub femore Leonis nobis.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Oriē.	♃ Occi.	♂	☉	♀ Oriē.	☿ Oriē.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe
22	1		☍·	Occi.			△				·♂ ☍	♃ ☉ ✺.
23	2	✱				☍		Perigæ.				♂ ♃ ✺.
24	3			✱·	·△							
25	4						□					
26	5		·△	□·	□	△		10. 21 ☾				
27	6						·✱				♄ ⚻·	Mane ☽ proxime ſupra ♄
28	7	☌	□	·△								
29	8				✱·							
30	9					□·						
31	10		✱					·☋				
1	11	✱		☍		✱	☌			·♄ △		
2	12							23. 10				
3	13				☌·			●·	♄ ✱·	♂ △		♂ ♃ ⛤.
4	14	□·							·♂ ☍			
5	15		☌									
6	16	△		△				Apogæ.				
7	17					☌·	✱·					Luna monſtrabit ♀ forte de die ſupra ſe
8	18				✱							
9	19			□·					♀ ✱·	tardus		·♂ ♄ △
10	20		✱·				□·		♃ ·✺	♃ ✺		
11	21	☍		✱	·□			{·☽ 1.34	·♄ ⚻			
12	22		·□			✱	△					
13	23										♂ ✺	
14	24				△						♄ □	
15	25		△			□·		☊·				
16	26	△·		☌·								☽ infra ♂ tranſit.
17	27					·△	☍					
18	28	□·			·☍			{·○ 4. 6			♂ ⛤	
19	29		☍									
20	30	✱·		✱				Perigæ.				
21	31					☍						

♄ oritur poſt Med. N. ♀ Veſperus.
♃ veſperi occultatur. ☿ initiô conditur mane radijs ☉.
♂ Pernox & altiſſimus; in ortu & occaſu apparebit ingens, vt incendium.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo.	♀ Longit.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longit.	Lati.	☊ Lõ.
		♏ Gr. Mi.	S A 2	♒ Gr. Mi.	M D O	♋ Gr. Mi.	S D 3	♒ Gr. Mi. Se.	♓ Gr. Mi.	S A O	♒ Gr. Mi.	M D I	♎ Gr. Mi.	S D G. M.	♊ 19
22	1	5.18	33	17.57	46	2.36	43	12.48.38	28.20	7	4. 6	58	6.27	4.56	50
23 *Purific.*	2	5.19	34	18.12	46	2.31	42	13.49.31	29.27	12	5.46	2 0	20.45	4.27	46
24 *F. Sexag.*	3	5.20	34	18.26	46	2.26	40	14.50.23	♈ 0.33	17	7.26	1	♏ 4.37	3.41	43
25	4	5.21	34	18.41	46	2.22	39	15.51.14	1.39	22	9. 7	3	18. 2	2.48	40
26	5	5.22	34	18.55	46	2.19	38	16.52. 3	2.45	27	10.49	4	♐ 1. 5	1.45	37
27	6	5.23	35	19. 9	46	2.17	36	17.52.50	3.50	32	12.31	4	13.48	0.39	34
28	7	5.24	35	19.24	46	2.16	35	18.53.35	4.55	37	14.14	5	26.17	M 0.28	31
29	8	5.24	35	19.38	46	2.15	34	19.54.19	6. 0	43	15.59	A 4	♑ 8.34	1.33	27
30	9	5.24	35	19.53	46	Di. 2.15	32	20.55. 1	7. 5	48	17.44	4	20.43	2.32	24
31 *F. Quin*	10	5.24	36	20. 7	46	2.16	31	21.55.42	8. 9	54	19.30	3	♒ 2.46	3.24	21
1	11	5.25	36	20.22	46	2.17	29	22.56.21	9.13	I 0	21.16	1	14.45	4. 6	18
2	12	5.25	36	20.36	47	2.20	28	23.56.59	10.17	5	23. 4	I 59	26.41	4.38	15
3 *Cinerũ*	13	Re: 5.25	36	20.50	47	2.23	27	24.57.35	11.20	11	24.53	56	♓ 8.36	4.57	12
4	14	5.25	37	21. 5	47	2.26	25	25.58. 9	12.23	17	26.42	53	20.32	A 5. 3	8
5	15	5.24	37	21.19	47	2.31	24	26.58.41	13.26	23	28.32	50	♈ 2.29	4.56	5
6	16	5.24	37	21.34	47	2.36	22	27.59.10	14.28	28	♓ 0.23	46	14.30	4.36	2
7 *F. Invo.*	17	5.24	37	21.48	47	2.42	21	28.59.38	15.30	34	2.14	41	26.37	4. 2	18 59
8	18	5.23	38	22. 2	47	2.48	19	♓ 0. 0. 4	16.32	40	4. 6	36	♉ 8.54	3. 9	56
9	19	5.23	38	22.17	47	2.55	18	1. 0.28	17.33	46	5.58	30	21.23	2.24	52
10 *Angar.*	20	5.22	38	22.31	47	3. 2	16	2. 0.51	18.34	52	7.51	24	♊ 4.11	1.21	49
11	21	5.21	38	22.45	47	3.10	15	3. 1.13	19.34	58	9.45	17	17.19	0.12	46
12 *Cat. Pe.*	22	5.20	39	22.59	48	3.19	14	4. 1.33	20.34	2 4	11.39	9	♋ 0.52	S 0.59	43
13	23	5.19	39	23.14	48	3.29	12	5. 1.51	21.33	11	13.34	1	14.57	2.10	40
14 *F. Mat.*	24	5.18	39	23.28	48	3.39	11	6. 2. 6	22.32	17	15.28	O 53	29.29	3.14	37
15	25	5.16	40	23.42	48	3.50	9	7. 2.19	23.31	23	17.22	43	♌ 14.27	4. 7	33
16	26	5.15	40	23.57	48	4. 2	8	8. 2.30	24.29	29	19.15	33	29.43	4.44	30
17	27	5.13	40	24.11	48	4.14	6	9. 2.39	25.26	35	21. 6	23	♍ 15. 4	5. 0	27
18	28	5.11	40	24.25	48	4.26	5	10. 2.47	26.33	42	22.56	12	♎ 0.20	D 4.55	24

Die 11. ♀ ſub lino ♓. Die 14. obſervā cum tubo ☌ ♀ cum ſtella in lino 4tæ magn. differentia lat. penè nullâ. Die 16. ſupra tertiam harum tranſibit.

LVNA die 3. ſupra fimbriã ♍ nobis. Die 5. manè proximè ſupra frontem ♏ nobis. Die 20. Dichotomos in medio Hyadum Orienti, veſperi. Die 21. teget radicem cornu ♉ occiduis veſperi, Propoda Periœcis veſperi. Die 22 proximè ſupra ſtellas pedis, Orienti. Sub genu ♊ nobis. Die 23. Veſperi teget Humerum ♊ Antœcis, ſub eo nobis. Die 24 teget Aſellũ Africæ. Die 25. collũ ♌ Antipodibus. Die 27. plena ſub femore ♌ Hiſpanis.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Occi.	♂ Occi.	☉	♀ Occi.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe
22	1			□	△		△·		♄ □			
23	2		△·							♄ ·⛤		
24	3	·☌		△·			·□	21. 27				☽ proxime ſupra ♄
25	4		·□		□·			☾·	♂ ⛤			Indis.
26	5					·△				♂ □		
27	6		·✶		✶		✶·	☋				
28	7	✶		☍						♄ ✸	♃ ☌	
29	8					□·						
30	9		Orié.									♂ Stat.
31	10	·□				✶			♃ ☌			
1	11		☌					18. 1				
2	12	△		△	☌·		☌	●·				
3	13						Occi.	Apogæ.	·☉ ☌			♄ Stat.
4	14											
5	15			·□								
6	16		✶			☌·						
7	17	☍		✶	·✶		✶		♂ △			
8	18								♄ △			
9	19		·□					17. 46		♀ Elongatio	Maxima.	
10	20				□·		□	☽				
11	21		△			·✶		·☋			·♂ △	
12	22	△		·☌	·△							
13	23					·□	△·			♂ ⚻·	♄ △	
14	24	□										
15	25		☍			△		Perigæ.		♃ ✶		
16	26	✶		✶	☍			13. 56				
17	27						☍	○				
18	28			□								

♄ oritur circa mediam noctem.
♃ latet ſub radijs Solis.
♂ occidit manè.
♀ veſpertina apparet per tubum biſecta.
☿ latet ſub Sole.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani.	Gregoriani.	♄ Longi.	La	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lat.	☊ Lõ
		♏ Gr. Mi.	S. A 2	♒ Gr. Mi.	M D O	♋ Gr. Mi.	S D 3	♓ Gr. Mi. Se.	♈ Gr. Mi.	S A 2	♓ Gr. Mi.	S A O	♎ Gr. Mi.	S D G. M.	♊ 18
19	1	5. 9	40	24.39	48	4.39	3	11. 2.53	27.19	48	24.43	0	15.19	4.29	21
20	2	5. 8	41	24.53	48	4.52	2	12. 2.57	28.15	54	26.29	12	29.51	3.46	18
21 F.Oculi	3	5. 6	41	25. 7	48	5. 6	1	13. 2.59	29.10	3 1	28.12	24	♏ 13.54	2.51	14
22	4	5. 4	41	25.21	49	5.20	2 59	14. 2.59	♉ 0. 4	7	29.54	37	27.26	1.48	11
23	5	5. 2	41	25.35	49	5.35	58	15. 2.56	0.58	13	♈ 1.32	50	♐ 10.32	0.41	8
24	6	5. 0	42	25.49	49	5.50	56	16. 2.51	1.51	20	3. 4	I 3	23.13	M 0.26	4
25	7	4.57	42	26. 3	49	6. 6	55	17. 2.44	2.44	26	4.30	17	♑ 5.37	1.31	2
26	8	4.55	42	26.17	49	6.22	54	18. 2.35	3.36	33	5.50	30	17.46	2.29	17 58
27	9	4.53	42	26.31	49	6.39	52	19. 2.24	4.28	39	7. 3	43	29.48	3.21	55
28 F.Læt.	10	4.50	42	26.55	49	6.56	51	20. 2.11	5.18	45	8.11	55	♒ 11.43	4. 3	52
1	11	4.48	42	26.59	49	7.14	50	21. 1.56	6. 8	52	9.13	2 8	23.38	4.34	49
2 Gregor.	12	4.45	43	27.13	49	7.32	48	22. 1.39	6.57	58	10.10	19	♓ 5.32	4.54	46
3	13	4.43	43	27.27	50	7.50	47	23. 1.20	7.45	4 4	10.59	30	17.29	A 5. 0	43
4	14	4.40	43	27.40	50	8. 9	46	24. 0.58	8.31	11	11.38	41	29.28	4.54	40
5	15	4.37	43	27.54	50	8.28	44	25. 0.34	9.17	17	12. 8	50	♈ 11.32	4.34	36
6	16	4.34	43	28. 7	50	8.47	43	26. 0. 7	10. 2	22	12.29	59	23.42	4. 1	33
7 F.Indi.	17	4.31	43	28.21	50	9. 7	42	26.59.38	10.46	28	12.44	3 7	♉ 5.58	3.17	30
8	18	4.28	44	28.34	50	9.27	40	27.59. 7	11.29	34	12.50	12	18.23	2.24	27
9	19	4.25	44	28.48	50	9.48	39	28.58.34	12.11	40	Re: 12.48	16	♊ 0.58	1.24	23
10	20	4.21	44	29. 1	51	10. 9	38	29.57.59	12.52	46	12.39	19	13.47	0.15	20
11	21	4.18	44	29.15	51	10.30	36	♈ 0.57.22	13.32	52	12.22	20	26.54	S 0.54	17
12	22	4.14	44	29.28	51	10.51	35	1.56.43	14.10	58	11.58	D 21	♋ 10.22	2. 3	14
13	23	4.11	45	29.41	51	11.13	34	2.56. 2	14.47	5 4	11.28	19	24.13	3. 6	11
14 F.Palm.	24	4. 7	45	29.54	51	11.35	33	3.55.19	15.23	9	10.52	15	♌ 8.30	3.59	7
15 An.Ma.	25	4. 4	45	♓ 0. 8	51	11.57	32	4.54.33	15.58	15	10.12	9	22.11	4.38	4
16	26	4. 0	45	0.21	51	12.20	30	5.53.45	16.31	20	9.28	2	♍ 8.12	4.59	1
17	27	3.56	45	0.34	52	12.43	29	6.52.55	17. 3	26	8.40	2 54	23.22	D 5. 0	16 58
18 Virid.	28	3.52	45	0.47	52	13. 6	28	7.52. 2	17.33	31	7.51	42	♎ 8.33	4.39	55
19	29	3.48	45	1. 0	52	13.30	27	8.51. 7	18. 2	36	7. 2	31	23.32	3.59	52
20	30	3.45	45	1.12	52	13.53	26	9.50.10	18.29	40	6.12	19	♏ 8.10	3. 4	49
21 F.Paſch	31	3.41	46	1.25	52	14.17	24	10.49.11	18.55	54	5.23	5	22.20	2. 0	45

Die 1. ♂ ſupra genu ♊, die 26. ſupra Ventrem. Die 2. ♀ ſub occipite Ceti, die 24. ſupra caudã ♈ LVNA die 2. ſupra fimbriam ♍ Oceano auſtrali. Die 4. ſupra frontem ♏ Iaponibus Die 7. ſub capite ♐ Antipodibus. Die 19. veſperi ſupra oculum ♉ boreum nobis. Die 20. propius ſupra radicem cornu ♉ Floridæ & Virginiæ. Die 21. proximè ſupra Propoda Orienti. Eodem 21. Dichotomos ſub genu ♊ nobis. Die 22. teget humerum ♊ novæ Granatæ. Die 24. Aſellum Periœcis. Die 25. collum ♌ Antipodibus. Die 26. ſub fœmore ♌ nobis. Die 29. ſupra fimbriam ♍ nobis.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Orié.	♂ Occi.	☉	♀ Occi.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe
19	1								♃ ☼.			
20	2	☌	△	△		☍.						☽ teget ♄ Orienti mane oriens.
21	3				△.				♄ ⛤			♂ ♃ △
22	4		□.				.△		♀ ☼.			
23	5				□			11. 6 ☾				
24	6		.⚹					☋				
25	7	⚹.		.☍		△.	□.		♄ ✺.			
26	8				.⚹				♂ □			
27	9	□				□				♄ ☍		
28	10						⚹					
1	11		☌						☿ Elongatio		maxi-	ma.
2	12	△.		.△		.⚹		Apogæ 12. 3				
3	13									.♂ ⚹.		
4	14				☌			●				
5	15			□			.☌					
6	16		⚹							.♃ ⚻		
7	17	☍.		⚹		☌						
8	18										♄ ⛤	
9	19		□.		⚹.				Statio.			
10	20						⚹.	.☊	♀ ☼		♃ ☼.	
11	21	△	.△		□			17.52 ☽				
12	22			.☌		⚹	.□					Luna teget Martem in meridionali Hemiſphærio in oriente.
13	23	□							♂ □			
14	24		☍		△	□	.△				.♄ ✺	
15	25											
16	26	⚹		⚹								
17	27					△		Perigæ 22.50				
18	28			□	☍.		☍.	○.	⊙ ☌.			
19	29						Orié.					
20	30	☌.	△	△		☍						Luna teget Saturnum circa Nonageſimum.
21	31											

♄ oritur ante mediam noctem.
♃ mane emergit ex radijs.
♂ occidit mane.
♀ veſpertina attenuatur in cornu.
☿ veſpertinus non emergit ex radijs.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani.	Gregoriani.	♄		♃		♂		☉	♀		☿		☽		☊
		Longi.	La.	Longi.	La.	Longi.	La.	Longitudo.	Longi.	La.	Longi.	La.	Longi.	Lat.	Lõ
		♏ Gr. Mi.	S A 2	♓ Gr. Mi.	M D 0	♋ Gr. Mi.	S D 2	♈ Gr. Mi. Se.	♉ Gr. Mi.	S A 5	♈ Gr. Mi.	S D 1	♐ Gr. Mi.	S D G. M.	♊ 16
22	1	3.36	46	1.38	52	14.42	23	11.48.10	19.18	49	4.36	50	6. 0	0.50	42
23	2	3.32	46	1.50	52	15. 6	22	12.47. 7	19.40	52	3.52	35	19.11	M 0.20	39
24	3	3.28	46	2. 3	53	15.31	21	13.46. 1	20. 0	56	3.11	19	♈ 1.57	1.28	36
25	4	3.23	46	2.15	53	15.56	20	14.44.53	20.18	59	2.35	2	14.22	2.29	33
26	5	3.20	46	2.28	53	16.21	19	15.43.43	20.35	6 2	2. 2	O 46	26.31	3.22	29
27	6	3.16	46	2.40	53	16.47	18	16.42.31	20.49	6	1.35	30	♒ 8.30	4. 5	26
28 *F. Quaſi.*	7	3.11	46	2.52	53	17.13	17	17.41.17	21. 1	9	1.13	14	20.23	4.38	23
29	8	3. 7	46	3. 5	53	17.39	16	18.40 1.	21.10	11	0.56	M 1	♓ 2.15	4.58	20
30	9	3. 3	46	3.17	54	18. 5	14	19.38.43	21.17	14	0.44	16	14.10	5. 5	17
31	10	2.58	46	3.29	54	18.32	13	20.37.22	21.23	16	0.36	31	26. 9	A 5. 0	14
1	11	2.54	46	3.41	54	18.58	12	21.35.59	21.26	17	Di: 0.38	45	♈ 8.14	4.41	10
2	12	2.49	46	3.53	54	19.25	11	22.34.34	21.26	18	0.40	59	20.26	4. 8	7
3	13	2.45	46	4. 5	54	19.52	10	23.33. 7	Re: 21.24	18	0.49	I 12	♉ 2.47	3.24	4
4 *F. Miſe.*	14	2.40	46	4.16	55	20.20	9	24.31.38	21.30	D 18	1. 3	24	15.18	2.30	1
5	15	2.36	46	4.28	55	20.47	8	25.30. 7	21.13	18	1,22	36	27.58	1,27	15 58
6	16	2.31	46	4.39	55	21.15	7	26.28.34	21 4.	17	1.45	46	♊ 10.49	0.19	55
7	17	2.27	47	4.51	55	21.43	6	27.26.59	20.52	15	2.13	56	23.51	S 0.52	51
8	18	2.22	47	5. 2	55	22.11	5	28.25.22	20.38	13	2.45	2 5	♋ 7. 6	2. 0	48
9	19	2.18	47	5.13	56	22.39	4	29.23.43	20.21	10	3.21	13	20.37	3. 4	45
10	20	2.13	47	5.24	56	23. 8	3	♉ 0.22. 2	20. 2	6	4. 1	21	♌ 4.25	3.58	42
11 *F. Iubil.*	21	2. 9	47	5.35	56	23.36	2	1.20.19	19.40	2	4.44	28	18.20	4.39	39
12	22	2. 4	D 47	5.46	56	24. 5	1	2.18.34	19.15	5 57	5.31	35	♍ 2. 52	5. 4	35
13 *Georg.*	23	1.59	47	5.57	56	24.33	0	3.16.48	18.48	51	6,21	40	17.29	D 5. 9	32
14	24	1.55	47	6. 8	57	25. 2	I 59	4.15. 0	18.19	45	7.15	45	♎ 2.16	4.54	29
15	25	1.50	47	6.18	57	25.31	58	5.13.11	17.54	39	8.12	49	17. 5	4.20	26
16	26	1.46	46	6.29	57	26. 0	57	6.11.19	17.23	31	9.12	53	♏ 1.47	3.28	23
17	27	1.41	46	6.40	57	26.30	56	7. 9.25	16.49	24	10.14	56	16.13	2.24	20
18 *F. Cant.*	28	1.37	46	6.50	57	26.59	55	8. 7.29	16.15	15	11.19	58	♐ 0.20	1.12	16
19	29	1.32	46	7. 0	58	27.28	54	9. 5.31	15.39	5	12.27	59	14. 1	M 0. 2	13
20	30	1.28	46	7.10	58	27.58	53	10. 3.31	15. 3	4 55	13.37	3 0	27.16	1.14	10

Die 26. ♃ ſub ſtellula in fuſione ♒, minus diametro ☽. Die 10. Apr. ♂ ſupra humerum ♊ triente diametri ☽.

LVNA die 4. biſecta ſub capite ♐ manè nobis. Die 7. ſub cauda ♑ freto Magellanico. Die 18, teget genu ♊ Antipodibus. Die 19. Humerum ♊ Salomonijs. Die 20. Dichotomos ſupra Aſellos orienti. Die 22. ſub collo ♑ nobis, quam teget Africæ. Die 2., ſub femore ♑ Occidenti. Die 26. ſupra fimbriam ♍ Americæ.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Orié.	♂ Occi.	☉	♀ Occi.	☿ Orié.	Phases Lunæ	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe
22	1		□		△		△·					
23	2							☋·	♄ ✷			
24	3	·⚹	·⚹				·□					
25	4			·☍	·□	△		{·☾ 2.49	♃ ✹			
26	5											
27	6	□					⚹				·♂ □	
28	7				⚹·	·□						
29	8	·△	·☌									·♃ ♄ △
30	9			△				Apogæ.				
31	10					⚹	☌		Stat. in Trid ♂			
1	11									☉ ✹·		
2	12			□·	·☌			{·● 4.32		Stat.		
3	13	☍·	·⚹									
4	14			⚹		☌						
5	15						⚹					
6	16		□					☊		♂ ⚹		
7	17				⚹							
8	18	△	△·				□		♄ ✷			
9	19			·☌		⚹·		14. 50 ☽				☽ teget ♂ ZonæFrigidæ Septentrionali.
10	20	□·			□		△·					
11	21					·□						
12	22	⚹·	·☍		△·			Perigæ.	♃ ✹		♄ ☍·	
13	23	Occi.		⚹		·△						
14	24						☍			·♃ ⚼		
15	25								☿ Elo	ngatio	maxi	ma.
16	26	☌·	△	□	☍			7. 0 ○			♃ ⚹	☽ in Peruana oriens teget ♄
17	27					·☍						
18	28		□	△·								
19	29						△·	·☋		·♂ ⚼		
20	30	⚹										

♄ circa Georgij pernox.
♃ oritur poſt mediam noctem.
♂ occidit poſt mediam noctem.
♀ occultatur veſperi.
☿ matutinus non emergit ex radijs penes nos, at benè in Auſtrali.

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi. ♏ Gr. Mi.	La. S D 2	♃ Longi. ♓ Gr. Mi.	La. M D 0	♂ Longi. ♋ Gr. Mi.	La. S D 1	☉ Longitudo ♉ Gr. Mi. Se.	♀ Longit. ♉ Gr. Mi.	La. S D 4	☿ Longi. ♈ Gr. Mi.	La. M A 3	☽ Longit. ♈ Gr. Mi.	Lati. M D G. M.	☊ Lō. ♊ 15
21 *Phil. Iac.*	1	1.23	46	7.20	58	28.27	52	11. 1.29	14.26	44	14.50	1	10. 6	2.20	7
22	2	1.19	46	7.30	58	28.59	51	11.59.25	13.48	32	16. 6	0	22.35	3.17	4
23 *Cruc.*	3	1.14	46	7.40	58	29.28	50	12.57.20	13. 9	19	17.24	2 59	♒ 4.48	4. 4	1
24	4	1.10	46	7.49	59	29.58	50	13.55.13	12.31	6	18.44	58	16.48	4.41	14 57
25 *F. Vocem.*	5	1. 5	46	7.59	59	♌ 0.29	49	14.53. 4	11.53	3 53	20. 7	56	28.40	5. 3	54
26	6	1. 1	46	8. 8	59	0.59	48	15.50.53	11.16	40	21.31	53	♓ 10.32	5.13	51
27	7	0.57	46	8.18	59	1.30	47	16.48.41	10.39	27	22.58	50	22.26	A 5.10	48
28	8	0.53	46	8.27	1 0	2. 1	46	17.46.27	10. 3	13	24.27	46	♈ 4.26	4.54	45
29 *Aſc. Chr.*	9	0.48	46	8.36	0	2.32	45	18.44.11	9.29	2 59	25.58	42	16.35	4.24	41
30	10	0.44	45	8.45	0	3. 3	44	19.41.54	8.55	46	27.32	37	28.55	3.41	38
1	11	0.40	45	8.53	0	3.34	43	20.39.36	8.24	31	29. 7	31	♉ 11.29	2.47	35
2 *F. Exau*	12	0.36	45	9. 2	1	4. 5	42	21.37.17	7.55	17	♉ 0.44	25	24.15	1.43	32
3	13	0.32	45	9.10	1	4.37	42	22.34.56	7.27	3	2.24	19	♊ 7.15	0.34	29
4	14	0.28	45	9.19	1	5. 8	41	23.32.34	7. 1	1 49	4. 5	12	20.27	S 0.39	26
5	15	0.24	45	9.27	1	5.40	40	24.30.10	6.37	35	5.49	5	♋ 3.52	1.51	22
6	16	0.20	45	9.35	2	6.12	39	25.27.45	6.15	21	7.35	1 57	17.28	2.58	19
7	17	0.16	45	9.43	2	6.44	38	26.25.18	5.56	7	9.24	49	♌ 1.14	3.55	16
8	18	0.12	44	9.51	2	7.16	37	27.22.49	5.38	0 54	11.14	40	15. 9	4.39	13
9 *F. Pen.*	19	0. 8	44	9.59	2	7.48	36	28.20.19	5.23	40	13. 7	32	29.12	5. 7	10
10	20	0. 5	44	10. 7	3	8.20	35	29.17.47	5.11	27	15. 1	22	♍ 13.24	D 5.17	7
11	21	0. 1	44	10.14	3	8.53	35	♊ 0.15.14	5. 1	14	16.57	13	27.41	5. 7	3
12 *Angar.*	22	♎ 29.57	44	10.21	3	9.25	34	1.12.41	4.54	2	18.55	3	♎ 12. 1	4.38	0
13	23	29.54	43	10.29	3	9.58	33	2.10. 7	4.49	M 10	20.56	0 52	26.21	3.52	13 57
14	24	29.50	43	10.36	4	10.30	32	3. 7.32	4.46	21	22.59	42	♏ 10.36	2.52	54
15	25	29.47	43	10.42	4	11. 3	31	4. 4.56	Di: 4.45	32	25. 3	31	24.39	1.42	51
16 *F. Trin.*	26	29.44	43	10.49	4	11.35	31	5. 2.19	4.48	43	27.10	21	♐ 8.28	0.27	47
17	27	29.40	43	10.55	4	12. 8	30	5.59.41	4.53	53	29.17	10	21.58	M 0.48	44
18	28	29.37	43	11. 2	5	12.41	29	6.57. 1	4.59	1 3	♊ 1.26	S 0	♑ 5. 9	1.59	41
19	29	29.34	42	11. 8	5	13.13	28	7.54.20	5. 8	13	3.37	11	17.59	3. 0	38
20 *Corp. C.*	30	29.31	42	11.14	5	13.47	27	8.51.38	5.19	22	5.48	21	♒ 0.30	3.34	35
21	31	29.29	42	11.20	5	14.20	27	9.48.55	5.32	31	8. 0	31	12.45	4.34	32

Die 5. ♄ in linea lancium ♎. Die 9 Mars inter Aſellos. Die 25. ♀ ſtationem peragit ſupra oculos Ceti. LVNA Die 1. ſub capite ♐ Americæ. Die 4. biſecta ſub cauda ♑ Oceano Auſtrali. Die 18. teget collum ♌ Americæ. Die 20. ſub femore ♌ Periœcis. Die 23. proximè ſupra fimbriam ♍ Orienti. Die 25. plena teget fontem ♒. Die 29. ſub Capite ♐ Indis. Die 31. teget ilia Capricorni iiſdem.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Orié.	♂ Occi.	☉	♀ Occi.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe
21	1		⚹·		·△	△	□		♀ ✺·			
22	2											
23	3	□		☍		Orié.				·☉ ☌		
24	4				□·	□	·⚹	19.51 ☾·				
25	5	·△	☌·									
26	6				⚹	·⚹		Apogæ.				·♂ ♄ □
27	7											
28	8			△·								
29	9											·♂ ♃ ⛤
30	10	·☍		□			☌·			♃ ⚹		☽ teget ☿ Peruanis.
1	11		⚹·			☌·		18.37			♃ ⚼	
2	12				☌·			●·	♄ ☍·			
3	13		·□	⚹·							·♂ ⚼	
4	14							☊				
5	15	△				·⚹	·⚹		♂ □·			
6	16		△						♀ ☌	·♂ □		Quære ☿ ad dextram ♀ per tubum
7	17	□·		☌	⚹				·♃ ⚹			
8	18					□	□					
9	19	·⚹			□·	△		20.55 ☽·				
10	20		☍·				·△	Perigæ.				
11	21				·△						♄ ✳·	
12	22			⚹·								
13	23	☌										☽ teget ♄ Euxino.
14	24		△·	□·		☍			♃ ⚼·	Statio.		·♂ ♃ ✳
15	25						·☍	17.36		☉ ✺		
16	26		·□	·△	☍			○·☋				
17	27	⚹						Eclip ☽	♄ ✳ ♂ ⚼		♄ ⛤	
18	28					△·						
19	29		⚹									
20	30	□·							♄ ⛤·	☿ ✺·		
21	31			·☍	△	□	△					

Saturnus occidit manè.
Iupiter oritur poſt m.n.
Mars occidit circa m. n.

Venus emergit manè
Mercurius latet ſub Sole.

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lat.	☊ Lō.
		♎ Gr. Mi.	S D 2	♓ Gr. Mi.	M D I	♌ Gr. Mi.	S D I	♊ Gr. Mi. Se.	♉ Gr. Mi.	M D I	♊ Gr. Mi.	S A O	♒ Gr. Mi.	M D G. M.	♊ 13
22	1	29.26	42	11.25	6	14.53	26	10.46.11	5.47	40	10.12	41	24.48	5. 2	28
23 F. 1. Trin	2	29.23	42	11.31	6	15.26	25	11.43.26	6. 4	48	12.25	50	♓ 6.42	5.16	25
24	3	29.20	41	11.36	6	16. 0	24	12.40.40	6.23	56 2	14.37	59	18.33	A 5.17	22
25	4	29.17	41	11.41	7	16.34	23	13.37.54	6.44	3	16.50	I 8	♈ 0.26	5. 4	19
26	5	29.15	41	11.46	7	17. 8	23	14.35. 7	7. 6	9	19. 2	16	12.25	4.38	16
27	6	29.12	41	11.51	7	17.42	22	15.32.19	7.30	16	21.12	23	24.35	3.59	12
28	7	29.10	40	11.55	7	18.16	21	16.29.31	7.56	22	23.21	30	♉ 6.59	3.10	9
29 Medard.	8	29. 8	40	12. 0	8	18.50	20	17.26.42	8.24	28	25.29	35	19.39	2. 8	6
30 F. 2.	9	29. 5	40	12. 4	8	19.24	19	18.23.52	8.53	33	27.36	40	♊ 2.39	0.59	3
31	10	29. 3	40	12. 8	8	19.58	19	19.21. 2	9.23	39	29.41	45	15.57	S 0.14	0
1	11	29. 1	39	12.12	9	20.32	18	20.18.11	9.54	44	♋ 1.44	49	29.33	1.29	12 57
2	12	28.59	39	12.16	9	21. 7	17	21.15.19	10.27	49	3.44	52	♋ 13.25	2.39	53
3	13	28.57	39	12.20	9	21.41	16	22.12.27	11. 1	54	5.43	54	27.28	3.41	50
4	14	28.56	39	12.23	9	22.15	16	23. 9.34	11.37	58	7.40	55	♌ 11.39	4.33	47
5	15	28.54	39	12.27	10	22.50	15	24. 6.40	12.14	3 3	9.34	56	25.54	5. 3	44
6 F. 3.	16	28.52	38	12.30	10	23.24	14	25. 3.45	12.51	7	11.27	56	♍ 10. 8	5.17	41
7	17	28.51	38	12.33	10	23.58	13	26. 0.50	13.30	10	13.17	D 55	24.19	D 5. 7	38
8	18	28.49	38	12.36	11	24.33	13	26.57.55	14.10	13	15. 4	53	♎ 8.26	4.47	34
9	19	28.48	37	12.39	11	25. 7	12	27.54.59	14.51	16	16.49	52	22.27	4. 6	31
10	20	28.47	37	12.41	11	25.42	11	28.52. 3	15.34	18	18.32	49	♏ 6.21	3.11	28
11	21	28.46	37	12.44	12	26.16	10	29.49. 7	16.17	20	20.13	45	20. 7	2. 5	25
12	22	28.45	37	12.46	12	26.51	10	♋ 0.46.11	17. 1	21	21.51	41	♐ 3.44	0.53	22
13 F. 4.	23	28.44	36	12.48	12	27.26	9	1.43.15	17.46	23	23.28	37	17. 8	M 0.21	18
14 Io. Bap.	24	28.43	36	12.49	12	28. 1	8	2.40.19	18.32	24	25. 2	32	♑ 0.20	1.33	15
15	25	28.43	36	12.51	13	28.36	8	3.37.22	19.19	26	26.33	26	13.17	2.38	12
16	26	28.42	36	12.52	13	29.11	7	4.34.26	20. 7	27	28. 2	19	25.59	3.34	9
17	27	28.42	35	12.53	13	29.47	6	5.31.30	20.55	29	29.28	12	♒ 8.27	4.19	6
18	28	28.41	35	12.54	14	♍ 0.22	5	6.28.33	21.43	30	♌ 0.52	5	20.32	4.51	3
19 Pe Pau	29	28.41	35	12.55	14	0.58	5	7.25.36	22.32	31	2.13	O 56	♓ 5.45	5. 9	♊ 59
20 F. 5.	30	28.41	35	12.55	14	1.34	4	8.22.39	23.22	32	3.53	48	14.42	5.14	56

Saturnus die 4 ſub fimbria Virginis, ſemidiametro Lunæ. Die 18. Mars ſupra cor Leonis ſeſquidiametro Lunæ, Die 29. ſupra ſiniſtram axillam Virginis.

LVNA d. 16. ſub fœmore Leonis Iudis. Die 19. ſupra fimbriam Virginis nobis. D. 21. manè teget frontem Scorpij. D. 26. plena ſub capite Sagittarij Peruanis. D. 28. teget illa Capricorni manè Nobis.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Orié.	♂ Occi.	☉	♀ Orié.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe
22	1	△						13.16	☉ ☌ ♃ □		♃ □.	
23	2		☌		□	⚹.	□	☾				
24	3							Apogæ.				
25	4								♂ ⚹.			
26	5			△	.⚹		⚹					.♂ ♄ [illegible]
27	6	☍										☽ teget ♀ Antipodib
28	7		⚹			.☌						
29	8			□.								
30	9		□					☊. 6.27	♄ △			
31	10			⚹	☌			●				
1	11	△.					.☌				♂ ⚹	
2	12		△.			⚹.						
3	13	.□										
4	14					□.						
5	15	.⚹		☌.	⚹.					♃ ⚹		
6	16		.☍			.△	.⚹					
7	17				.□			Pe. ☽ ri 1.32	♃ △ ♀ ⚹			
8	18						□					
9	19	☌		.⚹	△							
10	20		△			☍					♄ △.	☽ proxime ſupra ♄ occidet
11	21			□			.△					
12	22		□									
13	23							☋				
14	24	⚹.		△.	.☍			.○ 4.44				
15	25		⚹.									.♂ ♄ ⚹
16	26	.□				△	.☍		♄ □			
17	27								♂ ☼			
18	28					.□						
19	29	△		☍	.△							
20	30		☌.					Apogæ.				

Saturnus occidit poſt mediam noctem.
Iupiter oritur circa mediam noctem.
Mars occidit veſperi.

Venus Lucifer, corniculata per tubum.
Mercurius latet ſub Sole.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani.	Gregoriani.	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lat.	☊ Lō.
		♎	S D 2	♓	M D I	♍	S D I	♋	♉	M D 3	♌	S D O	♓	M A	II
		Gr. Mi.		Gr. Mi.		Gr. Mi.		Gr. Mi. Se.	Gr. Mi.		Gr. Mi.		Gr. Mi.	G. M.	11
21	1	28.40	34	12.55	15	2. 9	3	9.19.43	24.13	32	4.50	39	26.33	5. 6	53
22 *Viſ.Mar.*	2	28.40	34	12.55	15	2.45	2	10.16.47	25. 5	33	6. 4	30	♈ 8.24	4.44	50
23	3	Di: 28.40	34	Re: 12.55	15	3.21	2	11.13.51	25.57	33	7.15	20	20.22	4. 4	47
24 *Vlric.*	4	28.41	33	12.55	15	3.56	1	12.10.55	26.49	A 32	8.24	9	♉ 2.29	3.25	44
25	5	28.41	33	12.54	16	4.32	0	13. 7.59	27.43	32	9.30	M 1	14.51	2.29	40
26	6	28.41	33	12.54	16	5. 8	O 59	14. 5. 4	28.37	31	10.34	12	27.33	1.24	37
27 *F.6.Tr.*	7	28.42	32	12.53	16	5.43	59	15. 2. 8	29.32	30	11.34	24	♊ 10.37	0.13	34
28	8	28.42	32	12.52	17	6.19	58	15.59.13	♎ 0.27	29	12.31	36	24. 7	S 1. 0	31
29	9	28.43	32	12.51	17	6.55	57	16.56.18	1.23	28	13.25	48	♋ 8. 1	2.12	28
30	10	28.43	32	12.49	17	7.31	57	17.53.24	2.19	27	14.16	I 0	22.16	3.18	24
1	11	28.44	31	12.47	17	8. 7	56	18.50.30	3.15	26	15. 3	13	♌ 6.47	4.12	21
2	12	28.45	31	12.46	18	8.43	55	19.47.37	4.12	25	15.46	26	21.27	4.50	18
3 *Marga*	13	28.46	31	12.43	18	9.20	55	20.44.44	5. 9	23	16.26	39	♍ 6. 8	5. 9	15
4 *F.7.*	14	28.47	31	12.41	18	9.56	54	21.41.51	6. 7	22	17. 3	52	20.42	D 5. 8	12
5	15	28.49	30	12.39	19	10.33	53	22.38.59	7. 5	20	17.36	2 6	♎ 5. 6	4.47	9
6	16	28.50	30	12.36	19	11.10	53	23.36. 8	8. 3	19	18. 4	19	19.13	4.10	5
7	17	28.52	30	12.33	19	11.46	52	24.33.18	9. 2	17	18.28	33	♏ 3. 8	3.17	2
8	18	28.53	30	12.30	20	12.23	51	25.30.28	10. 1	15	18.48	46	16.46	2.15	10 59
9	19	28.55	29	12.27	20	12.59	50	26.27.39	11. 1	13	19. 3	59	♐ 0.10	1. 7	56
10	20	28.57	29	12.24	20	13.36	50	27.24.51	12. 0	11	19.13	3 12	13.24	0. 5	53
11 *F.8.*	21	28.58	29	12.20	21	14.13	49	28.22. 4	13. 0	8	19.16	25	26.25	M 1.14	50
12 *MarMa*	22	29. 0	29	12.15	21	14.50	48	29.19.17	14. 1	6	19.17	38	♑ 9.15	2.19	46
13	23	29. 2	28	12.11	21	15.27	48	♌ 0.16.31	15. 1	1	Re: 19.14	50	21.55	3.16	43
14	24	29. 4	28	12. 8	21	16. 4	47	1.13.46	16. 2	0	19. 5	4 1	♒ 4.24	4. 3	40
15 *Iacob.*	25	29. 7	28	12. 4	22	16.41	46	2.11. 2	17. 4	2 58	18.50	11	16.44	4.37	37
16	26	29. 9	28	12. 0	22	17.18	46	3. 8.19	18. 5	55	18.30	21	28.54	4.59	34
17	27	29.11	27	11.55	22	17.55	45	4. 5.37	19. 7	52	18. 7	30	♓ 10.56	5. 6	30
18 *F.9.*	28	29.14	27	11.51	22	18.32	44	5. 2.56	20.10	50	17.39	37	22.52	A 5. 1	27
19	29	29.16	27	11.46	23	19.10	44	6. 0.16	21.13	47	17. 5	44	♈ 4.44	4.42	24
20	30	29.19	26	11.41	23	19.47	43	6.57.37	22.16	44	16.27	49	16.34	4.11	21
21	31	29.22	26	11.35	23	20.24	42	7.54.59	23.19	41	15.46	52	28.31	3.30	18

♄ Die 29 ſub fimbria Virginis, plus diametro Lunæ. Die 10. Venus ſupra ſucularum Sept. mediam. Die 11. infra ſupremam. Die 12. ſupra Oculum Tauri. Die 20 ſub radice cornu Tauri. Die 28 ſub Auſtrali cornu.

LVNA die 17. bifida teget fimbriam Virginis Americæ. Die 18. teget frontem Scorpij Periœcis. Die 21. ſtellam in arcu Sagittarij nobis. Die 25. teget ilia Capricorni Antipodibus.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum						Phaſes Lunæ.	INFERIORVM			SVPERIORVM inter ſe
		♄ Occi.	♃ Orié.	♂ Occi.	☉	♀ Orié.	☿ Occi.		☿ cum	♀ cum	☉ cum	
21	1											
22	2				·□		△·	{6. 5 ☾		♃ 大·		
23	3	☍							♃ ⛤			♄ Statio. ♃ Statio.
24	4			·△								
25	5		⚹·		⚹·		□				♃ △·	
26	6					·☌				·♄ ❋		☽ proxime ſupra ♀, quam etiam de die oſtendet.
27	7		·□	□			·⚹	·☊	♀ 大			
28	8	△							♃ ❋			☿ Elongatio maxim.
29	9		△	⚹·				.16. 6	♀ 大			
30	10	□			☌			●				
1	11					⚹						
2	12	⚹					☌			♀ Elo	ngatio	maxima.
3	13		☍	·☌		□·			♄ 大	♄ ⛤		
4	14				·⚹			Perigæ.				
5	15					·△						
6	16				□		⚹·	{6. 35 ☽				☽ ſupra ♄ proxime Perioecis.
7	17	☌										
8	18		△	⚹			·□					·♂ ♃ ☍
9	19				△							
10	20		□·	·□		☍·	△	☋·		♃ □		
11	21	·⚹										
12	22		·⚹	△					Statio.		♄ □	
13	23							17.25				
14	24	□			☍			○		·♂ □		
15	25					·△	·☍					
16	26	·△							·♀ ⚹			
17	27		·☌						·♂ ❋			
18	28			☍		□·		Apogæ.				
19	29				·△				♄ 大		♃ ⛤·	
20	30											
21	31	·☍						22.19				

Saturnus occidit circa mediam noctem.
Iupiter oritur ante mediam noctem.
Mars occidit ante mediam noctem;

Venus Lucifer biſecta per tubum apparet.
Mercurius veſpertinus, quanquam longo arcu à Sole digreſſus, in Septentrionali tamen hemiſphærio non emergit.

Iuliani.	Gregoriani.	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lat.	☊ Lõ.
		♎ Gr. Mi.	S D 2	♓ Gr. Mi.	M D I	♍ Gr. Mi.	S D O	♌ Gr. Mi. Se.	♊ Gr. Mi.	M A 2	♌ Gr. Mi.	M A 4	♉ Gr. Mi.	M A G. M.	♊ 10
22 *Vinc Pet.*	1	29.25	26	11.30	23	21. 2	42	8.52.21	24.23	38	15. 2	54	10.36	2.38	15
23	2	29.27	26	11.24	24	21.39	41	9.49.45	25.26	35	14.16	54	22.55	1.38	11
24	3	29.30	25	11.19	24	22.17	40	10.47.10	26.30	31	13.29	52	♊ 5.32	0.32	8
25 *Fl o Tri.*	4	29.34	25	11.13	24	22.54	40	11.44.36	27.34	28	12.41	49	18.35	S 0.38	5
26	5	29.37	25	11. 7	24	23.32	39	12.42. 4	28.39	24	11.53	44	♋ 2. 5	1.48	2 9
27 *Clar.Ch.*	6	29.40	25	11. 1	24	24.10	38	13.39.33	29.43	21	11. 7	37	16. 5	2.54	59
28	7	29.43	24	10.54	25	24.48	38	14.37. 3	♋ 0.48	17	10.24	27	♌ 0.34	3.51	55
29	8	29.47	24	10.48	25	25.25	37	15.34.34	1.53	13	9.43	16	15.23	4.33	52
30	9	29.50	24	10.42	25	26. 3	36	16.32. 6	2.59	10	9. 5	5 3	♍ 0.27	4.58 D	49
31 *Lauret*	10	29.54	24	10.35	25	26.41	36	17.29.39	4. 4	6	8.33	51	15.32	5. 2	46
1 *F.11.*	11	29.58	24	10.28	25	27.19	35	18.27.14	5.10	2 I	8. 5	36	♎ 0.31	4.45	43
2	12	♏ 0. 2	23	10.21	26	27.57	34	19.24.51	6.16	59	7.44	21	15.13	4. 9	40
3	13	0. 5	23	10.14	26	28.36	34	20.22.29	7.22	55	7.28	4 2	29.34	3.19	36
4	14	0. 9	23	10. 7	26	29.14	33	21.20. 9	8.28	51	7.20	48	♏ 13.32	2.17	33
5 *Aſc.Ma*	15	0.13	23	10. 0	26	29.52	32	22.17.50	9.35	47	7.19	30	27. 6	1.10	30
6	16	0.17	22	9.53	26	♎ 0.31	32	23.15.32	10.41	44	Di: 7.26	12 I	♐ 10.21	0. 0	27
7	17	0.21	22	9.46	27	1. 9	31	24.13.15	11.47	40	7.40	55	23.19	M 1. 8	24
8 *F.12.*	18	0.26	22	9.38	27	1.47	30	25.11. 0	12.54	36	8. 2	37	♑ 6. 3	2.12	21
9	19	0.30	22	9.31	27	2.26	30	26. 8.47	14. 1	32	8.29	19	18.37	3. 9	17
10	20	0.34	21	9.23	27	3. 5	29	27. 6.36	15. 9	28	9. 5	2 O	♒ 1. 1	3.54	14
11	21	0.39	21	9.15	27	3.43	28	28. 4.26	16.16	25	9.51	45	13.17	4.29	11
12	22	0.43	21	9. 8	27	4.22	28	29. 2.18	17.24	21	10.44	29	25.26	4.50	8
13	23	0.48	21	9. 0	27	5. 1	27	♍ 0. 0.12	18.32	17	11.45	14 S	♓ 7.30	5. 0	5
14 *Bartho*	24	0.53	21	8.52	27	5.39	26	0.58. 8	19.40	13	12.52	1	19.28	A 4.56	1 8
15 *F.13.*	25	0.57	20	8.44	28	6.18	26	1.56. 6	20.48	9	14. 5	15	♈ 1.23	4.39	58
16	26	1. 2	20	8.37	28	6.57	26	2.54. 5	21.56	5	15.23	28	13.15	4. 9	55
17	27	1. 7	20	8.29	28	7.36	24	3.52. 6	23. 4	1 O	16.47	40	25. 9	3.29	52
18	28	1.12	20	8.21	28	8.15	24	4.50. 9	24.13	57	18.17	51 I	♉ 7. 4	2.39	49
19 *Dec.Io.*	29	1.17	19	8.13	28	8.54	23	5.48.14	25.21	53	19.52	1	19.11	1.42	46
20	30	1.22	19	8. 5	28	9.34	22	6.46.21	26.30	49	21.30	10	♊ 1.28	0.39	42
21	31	1.28	19	7.57	28	10.13	22	7.44.30	27.39	45	23.12	18	14. 2	S 20.8	39

Venus die 8. ſupra pedem dextrum Geminorum. Die 21. ferè inter pedem & genua Sept. Die 16. manè ſupra Genu Auſtr.

LVNA d 3 manè ſupra oculum Tauri boreum nobis. Die 5. manè ſupra Propoda nobis. Die 15 bifida teget frontem Scorpij Indis. Die 18. manè ſtellam in arcu Sagittarij nobis. Die 21. teVet ilia Capricorni Indis.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Orié.	♂ Occi.	☉	♀ Orié.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe
22	1		·⚹		□·		□	22.16 ☾·				
23	2			△·								
24	3		□		⚹		⚹	☊			♃ ✹	
25	4	-△-		-□-					☉ ☌			
26	5					☌·						
27	6		△·						·♃ ✹	♄ △·		
28	7	□·		-⚹-								
29	8				·☌		☌	{·● 0.20				
30	9	⚹·				·⚹						
31	10		☍								♄ ⚻	
1	11			☌·		□	⚹	Perigæ.				
2	12				-⚹-							
3	13	·☌							·♀ ✹			☽ Saturnum occidétem teget orienti.
4	14		△·			△	□	13.10 ☽				
5	15			·⚹	□				Statio.	♃ △		♂ ♄ ✹
6	16		□·				△·	☋·				
7	17				·△							
8	18	⚹	-⚹-	□								
9	19					-☍-						
10	20	□·		·△					♃ ✹			
11	21						-☍-					
12	22	-△-			-☍-			{7.47 ○	Elong.	maxim		
13	23		·☌									
14	24					·△		Apogæ.			♄ ⚹·	
15	25			☍								
16	26						·△					
17	27	☍				□·						
18	28		·⚹		△·							·♂ ♃ ✹
19	29						·□		♄ ⚻			
20	30					⚹		12.48				
21	31		-□-	-△-	□			☽·☋			·♃ ☍	

Saturnus occidit poſt *Solem*.
Iupiter oritur ante mediam noctem.
Mars veſperi occultatus.

Venus matutina grandis.
Mercurius latet ſub *Solis* radijs.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi. ♏ Gr. Mi.	La. S D 2	♃ Longi. ♓ Gr. Mi.	La. M D I	♂ Longi. ♎ Gr. Mi.	La. S D O	☉ Longitudo. ♍ Gr. Mi. Se.	♀ Longi. ♋ Gr. Mi.	La. M A O	☿ Longi. ♌ Gr. Mi.	La. S A I	☽ Longi. ♊ Gr. Mi.	Lati. S A. G. M.	☊ Lō ♊ 8
22 F. 14 *Trin*	1	1.33	19	7.49	28	10.52	21	8.42.40	28.49	42	24.57	23	27. 0	1.35	36
23	2	1.38	19	7.41	28	11.31	20	9.40.52	20.58	38	26.45	31	♋ 10.25	2.39	33
24	3	1.44	19	7.33	28	12.11	20	10.39. 6	♌ 1. 7	34	28.34	36	24.20	3.36	30
25	4	1.49	18	7.25	28	12.50	19	11.37.22	2.17	30	♍ 0.26	40	♌ 8.45	4.21	27
26	5	1.55	18	7.17	28	13.30	18	12.35.40	3.26	26	2.20	43	23.37	4.51	23
27	6	2. 0	18	7. 9	28	14. 9	18	13.34. 0	4.36	23	4.14	45	♍ 8.51	D 5. 0	20
28	7	2. 6	18	7. 1	28	14.49	17	14.32.22	5.46	19	6. 9	46	24.10	4.48	17
29 F. 15.	8	2.11	18	6.53	28	15.29	17	15.30.46	6.56	15	8. 3	47	♎ 9.25	4.16	14
30	9	2.17	17	6.45	28	16. 9	16	16.29.12	8. 6	12	9.57	D 46	24.25	3.26	11
31	10	2.22	17	6.38	28	16.49	15	17.27.40	9.17	8	11.52	46	♏ 9. 6	2.24	7
1	11	2.28	17	6.30	29	17.28	15	18.26.10	10.27	5	13.46	44	23.13	1.14	4
2	12	2.34	17	6.22	29	18. 8	14	19.24.42	11.37	1	15.40	42	♐ 6.54	0. 3	1
3	13	2.40	17	6.15	A 28	18.48	14	20.23.16	12.48	S 3	17.33	39	20.10	M 1. 7	7 58
4 *Ex. Cru*	14	2.46	17	6. 7	28	19.29	13	21.21.53	13.59	6	19.26	36	♑ 3. 4	2.12	55
5 F. 16.	15	2.52	16	6. 0	28	20. 9	12	22.20.32	15.10	9	21.18	32	15.40	3. 8	52
6	16	2.58	16	5.53	28	20.49	12	23.19.13	16.21	13	23. 8	28	28. 4	3.55	48
7	17	3. 4	16	5.46	28	21.29	11	24.17.56	17.32	16	24.58	24	♒ 10.16	4.30	45
8 *Angar.*	18	3.10	16	5.39	28	22. 9	10	25.16.41	18.43	19	26.47	19	22.22	4.52	42
9	19	3.17	16	5.32	28	22.50	9	26.15.27	19.54	23	28.35	14	♓ 4.23	5. 2	39
10	20	3.23	16	5.26	28	23.30	9	27.14.15	21. 5	26	♎ 0.22	9	16.21	A 4.58	36
11 *Matthæ*	21	3.29	16	5.19	28	24.11	8	28.13. 6	22.17	29	2. 8	3	28.16	4.41	33
12 F. 17.	22	3.36	15	5.12	28	24.51	8	29.11.59	23.28	32	3.53	O 58	♈ 10.11	4.11	29
13	23	3.42	15	5. 6	28	25.32	7	♎ 0.10.54	24.40	35	5.37	52	22. 6	3.31	26
14	24	3.48	15	4.59	28	26.13	6	1. 9.52	25.52	38	7.20	46	♉ 4. 2	2.41	23
15	25	3.55	15	4.53	28	26.53	6	2. 8.52	27. 4	41	9. 2	39	16. 7	1.44	20
16	26	4. 1	15	4.47	28	27.34	5	3. 7.54	28.16	44	10.44	33	28.17	0.41	17
17	27	4. 8	15	4.41	27	28.15	4	4. 6.58	29.28	47	12.24	26	♊ 10.37	S 0.25	13
18	28	4.14	15	4.35	27	28.56	4	5. 6. 5	♍ 0.40	49	14. 4	19	23.13	1.31	10
19 F. *Mich*	29	4.21	15	4.29	27	29.37	3	6. 5.14	1.52	52	15.42	13	♋ 6. 8	2.34	7
20	30	4.27	14	4.24	27	♏ 0.18	3	7. 4.25	3. 5	55	17.20	6	19.26	3.31	4

Die 11. Jupiter ſub ſtella quartæ Mag. in fuſione Aquarij. Die 6 Venus proximè ſub Aſello Auſtr Beſſe Diametri Lunæ D. 24. ſupra cor Leonis tranſibit triente Diametri Lunæ. Manè ſtabit ſupra cor quaſi in perpēdiculo. LVNA die 1. ſupra Propoda Peruanis & Mexicanis. Die 2. manè proximè infra genu ♊ nobis. Die 3. humerum Antœcis, ad Bonæ Spei. Die 11. inter ſtellas frontis Scorpij nobis. Die 14. teget ſtellam in arcu Sagittarij *Salomonijs*. Die 17. teget ilia Capricorni Africæ Merid, Die 29 teget genu geminorum Virginiæ. Die 30. humerum Geminorum Oceano Auſtrali.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Occi.	♂ Occi.	☉	♀ Orié.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe
22	1	△					⚹·			·♂ ⚼		
23	2		△·	·□	⚹·							
24	3					☌				♃ ⛤ ♄ □		☽ Venerem ſub ſe monſtrabit de die.
25	4	□		-⚹-								♂ ♃ ⛤
26	5						☌		♄ ⚹·			
27	6	⚹	☍·		-☌-			{7.54 ●	♀ ☼			
28	7							Perigæ.	♃ ☍			
29	8			-☌-		⚹·				♃ ✺·	♂ ☼·	
30	9											
31	10	☌	△·		-⚹-	·□	·⚹					
1	11											
2	12		□·			-△-		22.42				
3	13			⚹·	·□		□·	☋ ☽.				
4	14	⚹·	·⚹						·♂ ☼			
5	15			□	△		△ Occi.					
6	16	□-							·☉ ☌			
7	17					☍						
8	18			△·								
9	19	△·	·☌									
10	20							22.53		·♄ ⚼		
11	21				☍·		☍	A○·po				
12	22								♄ ☼· ♃ ✺			
13	23			☍		·△						
14	24	☍·	·⚹									
15	25									♂ ⚹		
16	26				-△-	□·			♃ ⛤·			
17	27		-□-				·△	☊·			·♄ ☼ ♃ ✺	
18	28			-△-		-⚹-						
19	29	△·	△·		□·			{·☾				
20	30						□·	1.40				♃ ♄ △

Saturnus occidit poſt Solem.
Iupiter pernox.
Mars latet ſub radijs.

Venus matutina, etiam de die conſpicua.
Mercurius latet ſub Sole.
Die 20. obſerva vim Aſpectuum novorum. Inter ♀ & ♄ per ⚼ configuratos, intercedit Sol Decilibus.

Iuliani.	Gregoriani.	♄ Longi. ♏ Gr. Mi.	La. S D 2	♃ Longi. ♓ Gr. Mi.	La. M A I	♂ Longi. ♏ Gr. Mi.	La. S D O	☉ Longitudo. ♎ Gr. Mi. Se.	♀ Longi. ♍ Gr. Mi.	La. S A O	☿ Longi. ♎ Gr. Mi.	La. M D O	☽ Longi. ♌ Gr. Mi.	Lat. S D G. M.	☊ Lõ ♊ 7
21 *Remig.*	1	4.34	14	4.18	27	0.59	2	8. 3.39	4.17	57	18.57	1	3.12	4.18	1
22	2	4.41	14	4.13	27	1.39	1	9. 2.53	5.29	59	20.33	8	17.26	4.50	6 58
23	3	4.48	14	4. 8	27	2.20	1	10. 2.11	6.42	I 2	22. 8	15	♍ 2. 7	5. 0	54
24 *Francisc.*	4	4.55	14	4. 3	27	3. 2	0	11. 1.31	7.54	4	23.43	22	17.11	D 4.59	51
25	5	5. 1	14	3.59	27	3.43	M 1	12. 0.53	9. 7	6	25.17	29	♎ 2.26	4.32	48
26 *F.19.*	6	5. 8	14	3.54	26	4.25	1	13. 0.17	10.20	9	26.50	36	17.45	3.46	45
27	7	5.15	14	3.50	26	5. 7	2	13.59.43	11.33	11	28.22	43	♏ 2.52	2.44	42
28	8	5.22	14	3.46	26	5.48	3	14.59.11	12.46	13	29.54	49	17.40	1.32	39
29 *Dionyſ.*	9	5.29	14	3.42	26	6.30	3	15.58.42	13.59	15	♏ 1.25	56	♐ 2. 1	0.16	35
30	10	5.36	14	3.38	26	7.12	4	16.58.15	15.12	17	2.55	I 3	15.52	M 0.58	32
1	11	5.43	13	3.35	25	7.53	4	17.57.50	16.25	19	4.25	10	29.16	2. 8	29
2	12	5.50	13	3.31	25	8.35	5	18.57.27	17.38	20	5.54	16	♑ 12.15	3. 8	26
3 *F. 20.*	13	5.57	13	3.28	25	9.17	6	19.57. 6	18.52	22	7.22	23	24.51	3.57	23
4	14	6. 4	13	3.25	25	9.59	6	20.56.47	20. 5	24	8.49	29	♒ 7.12	4.35	19
5	15	6.11	13	3.22	25	10.41	7	21.56.31	21.19	25	10.16	35	19.20	4.58	16
6 *Galli.*	16	6.18	13	3.19	25	11.23	7	22.56.17	22.32	27	11.42	51	♓ 1.20	5. 9	13
7	17	6.25	13	3.17	25	12. 5	8	23.56. 5	23.46	28	13. 7	47	13.16	A 5. 6	10
8 *Luca.*	18	6.32	13	3.14	24	12.47	9	24.55.55	24.59	29	14.31	53	25.10	4.50	7
9	19	6.39	13	3.12	24	13.29	9	25.55.47	26.13	30	15.54	58	♈ 7. 4	4.22	4
10 *F.21.*	20	6.46	13	3.10	24	14.11	10	26.55.41	27.27	32	17.17	2 4	19. 1	3.42	0
11	21	6.54	13	3. 8	24	14.53	11	27.55.37	28.41	33	18.39	9	♉ 1. 2	2.51	5 57
12	22	7. 1	13	3. 7	24	15.36	11	28.55.36	29.55	34	20. 0	14	13. 7	1.53	54
13	23	7. 8	13	3. 5	23	16.18	12	29.55.37	♎ 1. 8	34	21.19	18	25.21	0.49	51
14	24	7.15	13	3. 4	23	17. 1	12	♏ 0.55.40	2.22	35	22.38	23	♊ 7.43	S 0.19	48
15	25	7.22	13	3. 3	23	17.43	13	1.55.45	3.36	36	23.55	27	20.15	1.27	44
16	26	7.30	13	3. 3	23	18.26	14	2.55.51	4.51	37	25.11	31	♋ 3. 1	2.31	41
17 *F. 22.*	27	7.37	12	3. 2	23	19. 8	14	3.55.59	6. 5	37	26.26	34	16. 1	3.29	38
18 *Sim.Iud.*	28	7.44	12	3. 2	22	19.51	15	4.56. 9	7.19	38	27.39	37	29.20	4.17	35
19	29	7.51	12	Di: 3. 2	22	20.34	15	5.56.21	8.33	38	28.50	40	♌ 12.59	4.53	32
20	30	7. 8	12	3. 2	22	21.17	16	6.56.35	9.48	39	♐ 0. 0	42	27. 1	5.12	29
21	31	8.16	12	3. 3	22	22. 0	17	7.56.51	11. 2	39	1. 7	44	♍ 11.25	D 5.12	25

Venus die 9. ſub genu Leonis Die 16. ſupra alam Virginis. Die 22, proximè ſuper Humerum ſiniſtrum Virginis. LVNA die 2. teget collum Leonis Ind:s. Die 11. ſtellam in arcu Sagittarij in Magadaſcar. Die 15. teget ilia Capric. Antipodibus. D. 26. ſupra Propoda manè nobis, teget genu Geminor. Periœcis. D. 27. humerum iiſdem. Die 30. manè, teget collum Leonis nobis. Die 31. ſub fœmore Leonis Americæ.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Occi.	♂ Occi.	☉	♀ Orié.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe
21	1	·□		□·	⚹					·♃ ☍ ♄ ⚹		
22	2						·⚹					
23	3	·⚹	·☍	·⚹		☌					·♃ ⛤	
24	4							Perigæ 16. 3				
25	5							●				♂ ♃ △
26	6				☌		☌–					
27	7	·☌	·△	·☌								·♂ ♄ ☌ Luna teget Saturnum, ſub radijs
28	8					⚹						
29	9		·□					☋				
30	10				·⚹	□·			♃ △			
1	11	⚹	⚹	⚹			⚹	11.58				
2	12				□	–△–		☽	♄ ☌·			
3	13											
4	14	□·		·□			·□					
5	15				·△							
6	16	–△–	·☌						♂ ☌			
7	17			△·			△·					
8	18					☍·				☉ ✺·		
9	19							Apogæ.				
10	20				–☍–			17.15				
11	21	☍	·⚹					○				
12	22			·☍			☍–					
13	23											
14	24		□			△		☊·				
15	25									♃ ✺		
16	26	–△–	·△		△·	·□					·♃ △	
17	27			·△								
18	28	–□–			–□–	–⚹–	△·	12.19		♄ ✺		
19	29							☾				♃ Statio.
20	30		–☍–	□			·□			♃ ⛤		
21	31	⚹·			–⚹–						·♄ ☌	

Saturnus veſperi occultatur.) Iupiter occidit manè. Mars latet ſub radijs.

Venus ante Solem oritur rotunda. Mercurius latet ſub Sole.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi. ♏ Gr. Mi.	La. S D 2	♃ Longi. ♓ Gr. Mi.	La. M A I	♂ Longi. ♏ Gr. Mi.	La. M D O	☉ Longitudo. ♏ Gr. Mi. Se.	♀ Longi. ♎ Gr. Mi.	La. S A I	☿ Longi. ♐ Gr. Mi.	La. M D 2	☽ Longi. ♍ Gr. Mi.	Lati. S D G. M.	☊ Lõ. ♊ ʃ
22 *Omn San*	1	8.13	12	3. 3	22	22.42	17	8.57.10	12.16	39	2.12	45	26. 6	4.52	22
23	2	8.20	12	3. 4	21	23.25	18	9.57.31	13.31	39	3.13	45	♎ 11. 2	4.12	19
24 *F. 23.*	3	8.27	12	3. 5	21	24. 8	18	10.57.53	14.45	39	4.11	A 44	26. 4	3.14	16
25	4	8.34	12	3. 6	21	24.52	19	11.58.17	16. 0	D 39	5. 5	44	♏ 11. 1	2. 4	13
26	5	8.42	12	3. 8	21	25.35	20	12.58.43	17.14	39	5.57	43	25.45	0.46	10
27	6	8.49	12	3. 9	21	26.18	20	13.59.10	18.29	39	6.46	40	♐ 10. 8	M 0.34	6
28	7	8.56	12	3.11	20	27. 1	21	14.59.39	19.43	39	7.29	37	24. 8	1.49	3
29	8	9. 3	12	3.13	20	27.45	21	16. 0.10	20.58	38	8. 6	32	♑ 7.38	2.55	0 4
30	9	9.10	12	3.15	20	28.28	22	17. 0.42	22.13	38	8.37	27	20.43	3.51	56
31 *F. 24.*	10	9.17	12	3.18	20	29.11	22	18. 1.16	23.27	37	9. 2	21	♒ 3.25	4.33	53
1 *Martin*	11	9.24	12	3.20	19	29.55	23	19. 1.52	24.42	37	9.19	13	15.48	5. 1	50
2	12	9.31	12	3.23	19	♐ 0.38	24	20. 2.30	25.57	36	9.27	4 I	27.55	5.15 A	47
3	13	9.38	12	3.26	19	1.22	24	21. 3.10	27.12	35	Re: 9.27	53	♓ 9.55	5.15	44
4	14	9.46	13	3.29	19	2. 6	25	22. 3.53	28.27	35	9.17	41	21.48	5. 2	41
5	15	9.53	13	3.33	19	2.49	25	23. 4.36	29.42	34	8.57	27	♈ 3.39	4.36	38
6	16	10. 0	13	3.36	18	3.33	26	24. 5.20	♏ 0.57	33	8.26	12 O	15.33	3.58	35
7 *F. 25.*	17	10. 7	13	3.40	18	4.17	26	25. 6. 6	2.12	32	7.45	55	27.32	3. 9	31
8	18	10.14	13	3.44	18	5. 1	27	26. 6.54	3.27	31	6.53	37	♉ 9.39	2.11	28
9 *Eliſabe*	19	10.21	13	3.48	18	5.45	28	27. 7.44	4.42	30	5.51	18 S	21.56	1. 7 S	25
10	20	10.28	13	3.52	18	6.29	28	28. 8.36	5.57	29	4.41	2	♊ 4.23	0. 2	22
11 *Obl. Vir*	21	10.35	13	3.57	17	7.13	29	29. 9.29	7.12	27	3.24	22	17. 4	1.12	19
12	22	10.42	13	4. 1	17	7.57	29	♐ 0.10.23	8.27	26	2. 3	43 I	29.56	2.19	16
13	23	10.49	13	4. 6	17	8.41	30	1.11.19	9.42	25	0.39	2	♋ 13. 1	3.20	12
14 *F. 26.*	24	10.56	13	4.11	17	9.26	30	2.12.16	10.57	24	♏ 29.17	21	26.20	4.12	9
15 *Cathar*	25	11. 3	13	4.17	16	10.10	31	3.13.14	12.12	22	27.59	38	♌ 9.50	4.50	6
16	26	11.10	13	4.22	16	10.54	31	4.14.13	13.27	21	26.46	53 2	22.34	5.13 D	3
17	27	11.16	13	4.28	16	11.39	32	5.15.13	14.43	19	25.42	7	♍ 7.31	5.17	0 3
18	28	11.23	13	4.34	16	12.23	33	6.16.14	15.58	18	24.48	18	21.40	5. 3	56
19	29	11.30	13	4.40	16	13. 8	33	7.17.16	17.13	16	24. 5	26	♎ 6. 1	4.30	53
20 *Andre.*	30	11.37	13	4.46	15	13.52	34	8.18.20	18.28	14	23.34	33	20.29	3.40	50

Mercurius initiò inter ſtellas *Scorpij*. Die 2. proximè ſupra antecedentem cor.
LVNA die 11. biſecta teget ilia Capricorni Indis. Poſt d 19. plena lumine ſupra Hyadas longè. D. 22 ſupra ſtellas pedis Geminorum Periœcis eâ nocte teget genu Geminorum nobis. Die 23. humerum Geminorum nobis. Die 26. teget collum Leonis Americæ. D. 27. biſida ſub fœmore Leonis Moluccis.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Occi.	♂ Occi.	☉	♀ Orié.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe
22	1			⚹·			⚹	Perigæ.	☿ Elo	ngatio	maxim	
23	2					·☌			♃ □·			
24	3	☌·	△									
25	4				·☌			{ ·● 1. 40				
26	5			☌·								
27	6		□				☌·	☋				☽ deteget ☿ ſub ſe Perioecis.
28	7					⚹						
29	8	·⚹	⚹									
30	9				⚹	·□						
31	10	□		⚹			⚹					
1	11				□			{ ·☽ 4.54				
2	12		☌	·□		△·						
3	13	△·					□·		Stat. in			
4	14				·△				♄ ✺	plac.		
5	15			△·			△	Apogæ.				
6	16											·♂ ♃ □
7	17	·☍				☍						
8	18		⚹							·♃ △		
9	19				☍			{ 10.55 ○	·♂ ☌			
10	20		□·	·☍			·☍	☊·	♀ ✺			
11	21							Eclip ☽	♃ □	·♂ ✺		
12	22					△						
13	23	△·	△						☉ ☍·			♀ ad dextram ♄
14	24				△		·△			·♄ ☌		
15	25	·□		·△		·□						♀ ſub ♄
16	26										·♃ □	♂ ♄ ✺
17	27	⚹	☍·	□	□·			21.10 ☾·				
18	28					⚹	·⚹					
19	29				·⚹			Perigæ.				
20	30			⚹								

Saturnus latet ſub radijs.
Iupiter occidit poſt mediam noctem.
Mars latet ſub radijs Solis.

Venus in aurora claré apparet.
Mercurius veſperi forte conſpicietur initio, ſtatimq́; iterum ſub Solem recurrit.

Die 9. attende ad Decilem ♂ ♀; nam aſpectus præterea nulli ſunt.

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lati.	☊ Lõ
		♏	S A 2	♓	M A I	♐	M D O	♐	♏	S D I	♏	S A 2	♏	S D	♊
		Gr. Mi.		Gr. Mi.		Gr. Mi.		Gr. Mi. Se.	Gr. Mi.		Gr. Mi.		Gr. Mi.	G. M.	3
21 F.1.Adv.	1	11.44	13	4.52	15	14.37	34	9.19.25	19.44	12	23.17	37	5. 2	2.35	47
22	2	11.50	13	4.59	15	15.21	35	10.20.31	20.59	10	23. 7	40	19.34	1.20	44
23	3	11.57	14	5. 5	15	16. 6	35	11.21.37	22.14	9	DR 23. 9	41	♐ 3.57	0. 1	41
24 Barbara	4	12. 3	14	5.12	15	16.51	36	12.22.44	23.29	7	23.22	D 41	18. 9	M 1.17	37
25	5	12.10	14	5.19	14	17.36	36	13.23.52	24.45	5	23.44	39	♑ 2. 1	2.29	34
26 Nicolai.	6	12.16	14	5.26	14	18.20	37	14.25. 1	26. 0	3	24.14	36	15.32	3.30	31
27	7	12.23	14	5.34	14	19. 5	37	15.26.11	27.15	1	24.52	32	28.40	4.19	28
28 F.2.Adv	8	12.29	14	5.41	14	19.50	38	16.27.22	28.31	O 59	25.37	27	♒ 11.27	4.53	25
29	9	12.36	14	5.49	14	20.35	38	17.28.34	29.46	57	26.25	22	23.54	5.12	22
30	10	12.42	14	5.56	14	21.20	39	18.29.46	♐ 1. 1	54	27.19	16	♓ 6. 4	A 5.17	18
1	11	12.48	14	6. 4	13	22. 6	39	19.30.59	2.16	52	28.19	9	18. 3	5. 7	15
2	12	12.54	14	6.12	13	22.51	40	20.32.13	3.32	50	29.23	2	29.55	4.45	12
3 Lucia	13	13. 1	15	6.21	13	23.36	40	21.33.27	4.48	48	♐ 0.29	I 55	♈ 11.44	4.11	9
4	14	13. 7	15	6.29	13	24.21	41	22.34.42	6. 3	46	1.39	48	23.37	3.26	6
5 F3 Adv	15	13.13	15	6.38	13	25. 6	42	23.35.57	7.18	43	2.51	40	♉ 5.37	2.31	2
6	16	13.19	15	6.46	12	25.52	42	24.37.13	8.34	41	4. 6	32	17.48	1.29	2 59
7	17	13.25	15	6.55	12	26.37	43	25.38.29	9.49	39	5.22	25	♊ 0.13	0.22	56
8 Angar.	18	13.31	15	7. 4	12	27.22	43	26.39.46	11. 5	36	6.41	17	12.54	S 0.48	53
9	19	13.37	15	7.13	12	28. 8	44	27.41. 3	12.20	34	8. 1	9	25.53	1.57	50
10	20	13.43	15	7.22	12	28.53	44	28.42.20	13.36	32	9.22	1	♋ 9. 9	3. 1	47
11 Thom.	21	13.48	16	7.32	12	29.39	44	29.43.38	14.51	29	10.43	O 53	22.41	3.56	43
12 F.4.Ad	22	13.54	16	7.41	11	♑ 0.25	45	♑ 0.44.56	16. 6	27	12. 7	45	♌ 6.26	4.38	40
13	23	14. 0	16	7.51	11	1.11	45	1.46.15	17.22	24	13.31	37	20.22	5. 5	37
14	24	14. 5	16	8. 1	11	1.56	46	2.47.34	18.37	22	14.56	29	♍ 4.24	D 5.13	34
15 Nat.Ch	25	14.11	16	8.11	11	2.42	46	3.48.53	19.53	19	16.22	21	18.30	5. 3	31
16 Stephã.	26	14.26	16	8.21	11	3.27	47	4.50.12	21. 8	17	17.49	14	♎ 2.37	4.35	27
17 Ioh.Ev.	27	14.21	16	8.31	11	4.13	47	5.51.31	22.24	14	19.16	6	16.44	3.50	24
18 Innocẽt	28	14.27	17	8.41	11	4.59	48	6.52.50	23.39	12	20.44	M 1	♏ 0.52	2.50	21
19	29	14.32	17	8.51	10	5.45	48	7.54. 9	24.55	10	22.12	9	14.58	1.41	18
20	30	14.37	17	9. 2	10	6.31	49	8.55.27	26.10	7	23.41	16	28.59	0.26	15
21	31	14.42	17	9.12	10	7.17	49	9.56.46	27.26	5	25.10	23	♐ 12.54	M 0.50	12

LVNA die 8. veſperi ſub ilibus Capricorni. Die 19 plena ſupra ſtellas pedis Geminorum nobis, ſupra Propoda Periœcis. Die 20. manè teget genu Geminorum nobis. Die 21. Humerum Geminorum Orienti. Die 22 ſub collo Leonis nobis, teget Antœcis. Die 25. manè ſub fœmore Leonis nobis, Die 28. teget fimbriam Virginis Americanis.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Occi.	♂ Occi.	☉	♀ Orié.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe
21	1	☌	△·									☽ teget ♄ orienti.
22	2					·☌	·☌					EtVenerē inPeruana,
23	3		·□					13.30 ☋.	Statio			oſtendetq; ☿ ſupra ſe ☿ ad dextrā Veneris.
24	4			☌·	☌			● Eclip ☉	♀ ☌.		♄ ☀	
25	5		·⚹									☿ ſupra ♀
26	6	⚹·					⚹					
27	7					⚹·						
28	8	·□		⚹	⚹							
29	9					□	·□					
30	10		☌·									
1	11	△		□	·□			·☽ 1. 6	Elongatio maxima.			
2	12					△	△·					
3	13							Apogæ.				
4	14			·△	△·					♃ □		·♂ ♃ 大
5	15		·⚹									
6	16	☍									·♃ 大	
7	17		□				☍	·☊				
8	18					☍·			♃ □			
9	19			·☍	·☍			·○ 3.32				
10	20	△	△·							·♄ ☀	♂ ☌	
11	21			Orié.								
12	22						△					
13	23	□				△·			·♄ ☀			
14	24			△·	△·							
15	25	⚹	☍			·□	□·					
16	26			·□	·□			·☾ 5.34 Perigæ				
17	27					⚹	·⚹					
18	28			⚹	⚹							
19	29	☌·	△									☽ teget ♄ Antipodib
20	30							·☋			·♃ ⚹	
21	31		□							♃ 大·		

Saturnus manè emergit ex radijs *Solis*.
Iupiter occidit in media nocte.
Mars latet ſub radijs *Solis*.

Venus manè conditur ſub radios *Solis*.
Mercurius manè emergit ex radijs, fine menſis rurſum conditur.

EPH. 1631.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

EPHEMERIS

Motuum Coeleſtium ad annum Incarnationis VERBI, ſecundùm æram Dionyſianam, ſed quam Eccleſia Occidentis hodie nuncupat,

A NATIVITATE IESV CHRISTI SERVATORIS & Domini noſtri

M. DC. XXXI.

Numerabunt

Orientis et Scythiæ Chriſtiani,	A conditu rerum	7139
Judæi,	A conditu rerum	5391
Abyſſini et Ægyptii Chriſtiani,	Æræ Martyrum	1347
Sarraceni et Turcæ,	Ab Hegira, ſeu fuga Mahometis	1040
Aſtronomi,	A Nabonaſſaro, annos Ægyptiacos	2379
	Ab obitu Alexandri	1955

Eſt annus Ordinationis Iulianæ 1676, Emendationis Gregorianæ 49.

Aureus Numerus, ſeu Cycli Lunæ	17	Epacta	27.
Indictio	14.	Cycli Solis	16.

Annus Tertius a Biſſextili.

In Juliano	*In Gregoriano*
Litera Dominicalis B	*Litera Dominicalis E*
Intervallum Hebd: 8. Di: 1.	*Intervallum Hebd: 9. Di: 4.*

Ingreſſus Solis in quatuor puncta Cardinalia.

Arietis, Die 20. Martij H.6.38.	*Libræ, Die 23. Sept. H.18.52.*
Cancri, Die 21. Junij H.10.22.	*Capric. Die 21. Dec. H 12.14.*

LII

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

DE ECLIPSIBUS LUMINARIUM ANNI HVIVS M. DC. XXXI.

BIs hoc anno Sol deficiet, bis Luna. Solis quidem Defectus parvi ſunt & obſcuris Telluris locis obveniunt.

Deſcribam tamen eos exercitij causâ, Schemate vſus, & literis adjectis.

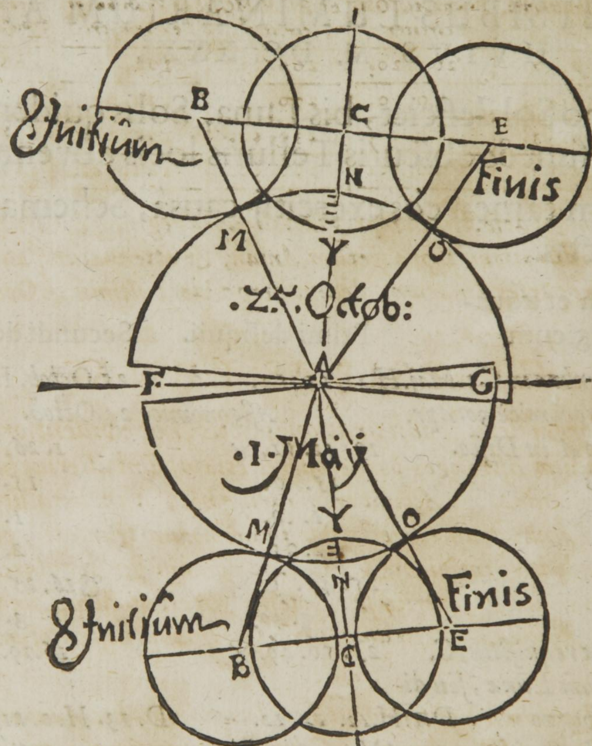
Tempus medium et æquabile Vraniburgicum.	Primi deliquii.	Secundi deliquii.
Pro ſitu Lunaris umbræ in C.	*1. Maj. H. 22. 11. 54. Aſtronomicè 30. Apr.*	*25. Octob. H. 18. 12. 47. Aſtronomicè 24. Octob.*
Locus Solis, ſub quo A. in Diſco.	*10. 42. 51. ♉*	*1. 26. 40. ♏*
Semidiameter Solis	*15. 6.*	*15. 22.*
Parallaxis Solis	*1. 0.*	*1. 1.*
Horarius Solis	*2. 25.*	*2. 30.*
Locus Nodi ☊	*25. 47. 9. ♉*	*☋ 16. 25. 32. ♏*
Reductio	*3. 40.*	*3. 37.*
Locus orbitæ Lunæ requiſitus, C.	*25. 50. 49. ♉*	*16. 29. 9. ♏*
Tempus Anomalicum Lunæ, ſeu diſtantia ab Apogæo	*D. 1. H. 12. 12. 12.*	*D. 13. H. 0. 21. 38.*
Parallaxis Lunæ ſeu ſemidiameter AN	*58′. 45″.*	*63′. 39″.*
Semidiameter Lunæ	*15. 5.*	*16. 22.*
Semidiameter Penumbræ BM, CT, EO	*30. 41.*	*32. 15.*
Arcus latitudinis	*82. 33.*	*82. 7.*
Ampliatus, ut ſit AC	*83. 54.*	*83. 26.*
Verus Horarius Lunæ	*30. 24.*	*38. 23.*
Verus Horarius Lunæ à Sole	*27. 59.*	*35. 53.*
Ampliatus	*28. 28.*	*36. 31.*
Scrupp. durationis dimidiæ, BC vel CE	*31′. 25.*	*47. 18.*
Duratio dimidia	*H. 1. 6. 13.*	*H. 1. 17. 43.*
Initium omnimodæ obſcurationis in Terræ extremo margine M.	*H. 21. 5. 41.*	*H. 16. 55. 4.*
Finis in Terræ extremo marg. O.	*H. 23. 18. 7.*	*H. 19. 30. 30.*

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Primi deliquii. Secundi deliquii.

Scrupula defectus maximi NT	— — — 5′. 42″.	— — — 12′. 28″.
Valent autem digitos in extremo Terræ N.	2. 20′.	4. 40′.

At in locis Terræ ab N. verſus T. eveniet ſucceſſivè minor, & in ipſis punctis Terræ T, Luna Solem levi tactu ſtringet.



Prioris igitur defectus parvuli, Phaſes omnes in Magellanicæ incognita loca, Poloq; Auſtrali vicina, recidunt: quæ ſupervacuè quis determinaverit. Itaq; penſum hujus exercitationis abſolvamus in ſecundo paulò majori. Ergò per data latera BC 47′. 18″. & CA 1°. 23′. 26″. invenitur angulus BAC, ſeu arcus MN 29°. 33′; cui adempta inclinatio orbitæ 5°. 18′, deſignat altitudinē Nonageſimi 24°. 15′, pro initio, in loco terræ M: addita, facit 34°. 51′, pro fine in O. oriēte illic 1 ſ. Scorpij, hic 1 ſ. Tauri. In medio verò C, quando Sol ipſe eſt in Nonageſimo A, ejus altitudo pro loco N, vbi defectus maximus, debet eſſe 0°; quia AN eſt ſinus Quadrantis. At pro loco Terræ T, vbi deſinit apparitio defectus in latum, altitudinem Nonageſimi metitur arcus NT, & diſtantiam Solis à vertice arcus AT, ferè. Nam detractis TN 12′. 28″, ab AN 63′. 39″, remanent in AT 51′. 11″, quæ ſinum exhibent arcus 53°. 18′. Vt hic ſit Altitudo Nonageſimi 36°. 42′.

Qua-

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Quaeruntur igitur				Altitudines Poli Borei
Pro initio, oriente	1 ſ. ♏,	per Ang. 24 q.		77 ſ.
Pro medio, oriente	1 ſ. ♒,	per	0°.	66 ſ.
		ſed per	36°.42'.	39 d.
Pro fine, oriente	1 ſ. ♉,	per	34°.51.	34.

Cum autē ſint Aſc. rectæ orientiū iſta.	Declinationes.	Erunt Aſc. Obl. circiter	Et Aſc. R. MC. circiter	Sed Vraniburgi ex tempore	Ergo in Ortū removetur locus
209.20.	12. 2.	209.20.	209.20.	102.56.	106.24. circ.
303.42.	19.53.	0. 0.	270. 0.	122.25.	147.35.
303.42.	19.53.	320.40.	230.40.	122.25.	108.15.
29.20.	12. 2.	20.50.	290.50.	141,54.	149. 0.

Incipit ergò ſentiri defectus in mari glaciali ſupra regnum Sinarum; maximus apparet in medio durationis ſupra fretum Anian, & attenuatur paulatim vſque in Septentrionales partes Sinarum, deſinit verò videri vltimis in Oceano Eoo, vltra Japoniam.

DE ECLIPSIBUS LUNAE.

QVo contemptiores fuerunt obſcurationes Solis, hoc evidentiores, majoresq; & ſecundùm Aſtrologos ponderoſiores etiam, ſunt alterius luminaris, Lunæ ſcilicet deliquia. Accidit enim rarum hoc, vt vtrumq; ſit Centrali proximum; ſic vt Luna durante defectu ipſiſſimum nodum tranſeat, primo quidem deſinente, ſecundo verò incipiente: id quod non niſi per ſingularem diſpoſitionem Luminarium in ſuis Eccentricis fieri poteſt: vt eſt quidem Luna in primo Perigæa, in ſecundo Apogæa. Vtrumq; verò Germania noſtra totum ſpectabit ab initio ad finem.

Quod igitur Numerum Eclipſium attinet, locum habet hoc Anno regula IV. Epitomes Lib. VI. f. 881. Plenilunia duo Centralibus proxima, quodlibet ſuum habet Novilunium Eclipticum. Etſi enim illa ſunt adeò propinqua Nodis, etſi etiam ſunt in Apſidibus: non tamen effugere poteſt vtrumq; Novilunium vicinum, omnem Solis & Terræ interſeptionem; deficiente quippè conditione tertiâ Regulæ I, Sole ſcilicet non circa Perigæum ſuum verſante. Quin potiùs illa pars Regulæ I. locum habet; quod vtrumq; Lunare, proximè centrale exiſtens, Novilunium vicinum habet, defectus minimi. Et quia vtrumq; Novilunium, ſuum Plenilunium centrale antecedens, habet tamen aliqualem defectus quantitatem in extremis partibus Terrarum, prius vltra 2. digitos, poſterius vltra 4: ex eo certus eſſe poteſt calculator, altera Novilunia, ſequentia Eclipſes Lunæ, omnem obtenebrationem certò effugere. Nam ſi etiam in his Penumbra Terram attingeret, oporteret in Antecedentibus, defectum fuiſſe planè minimum ſecundùm Regulam I.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Deſcriptio verò eorum ſic habet.

Tempus medium et æquabile Vraniburgi	Primi defectus Lunæ.	Secundi defectus Lunæ.
	15. Maij H. 7. 48. 52.	*8. Nov. H. 11. 34. 53.*
Locus Solis	*24. 35. 0.* ♉	*16. 14. 42.* ♏
Locus Nodi ☋	*25. 1. 38.* ♏	☊ *15. 39. 22.* ♉
Reductio	*0. 8. Ad.*	*0. 9. Sub.*
Arcus latitudinis	*2. 29. Sept. decr.*	*3. 14. Sept. creſ.*
Tempus Anomalicum Lunæ, ſeu diſtantia ab Apogæo.	*D. 11. H. 15. 29.*	*D. 0. H. 4. 25.*
Parallaxis Solis	*1. 0.*	*0. 59.*
Parallaxis Lunæ	*63. 19.*	*58. 22.*
Semidiameter Solis	*15. 3.*	*15. 26.*
Semidiameter Umbræ	*49. 6.*	*43. 55.*
Semidiameter Lunæ	*16. 16.*	*15. 0.*
Summa Semidiametrorum	*65. 32.*	*58. 55.*

Cùm latitudo ſit vtrobiq; tàm exigua, ſcrupula durationis citra calculum, ad omnem ſenſus ſubtilitatem erunt eadem.

Differentia Semidiametrorum	*33. 0.*	*28. 55.*

Tanta ferè ſunt & ſcrupula Moræ propter latitudines tàm parvas.

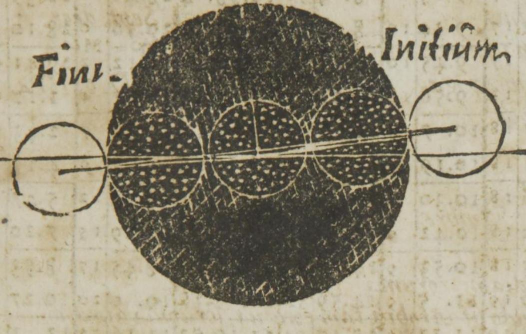
Verus Horarius Lunæ	*37. 43.*	*29. 44.*
Solis	*2. 24.*	*2. 31.*
Lunæ à Sole	*35. 19.*	*27. 13.*
Dimidia duratio	*H. 1. 51. 20.*	*H. 2. 9. 53.*
Dimidia Mora	*H. 0. 56. 3.*	*H. 1. 1. 42.*
Initium	*H. 5. 57. 32.*	*H. 9. 25. 0.*
Incidentia	*H. 6. 52. 49.*	*H. 10. 33. 11.*
Emerſio	*H. 8. 44. 55.*	*H. 12. 36. 35.*
Finis	*H. 9. 40. 12.*	*H. 13. 44. 46.*
Æquatio temporis Tychoonica	*10. 0. Ad.*	*10. 0. Ad.*
Aſtronomica	*15. 0. Ad.*	*16. 0. Ad.*
Phyſica	*1. 0. Sub.*	*0. 0. Sub.*

Hæc eſt deſcriptio demonſtrativa horum deliquiorum. Cæterum in tempore Moræ ſenſum reclamare neceſſe eſt. Cùm enim Luna tota in vmbram eſt immerſa, quâ parte appropinquat terminis vmbræ, omnis à ſecundis radiis facta illuſtratio, pro lumine mero habetur; itaq; longè poſterius immergi, longè citius emergere cenſebitur, præſertim in poſteriore. Fortaſſis etiam duratio totalis erit contractior, propter cauſam cæcam, de qua in anno 1624.

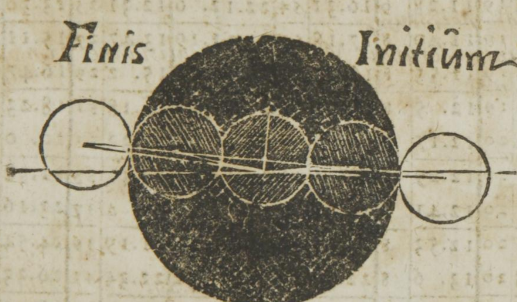
Prætereà & occaſio commendanda eſt Regulæ meæ ſat multis experimentis comprobatæ; videndumq; num etiam hac vice ſit valitura. In priori nimirùm deli-

deliquio Luna rubore multo perfuſa, toto tempore moræ è tenebris enitebit: in poſteriori viciſſim, altiſſimas umbræ partes pervolitans, ad quas refractio radiorum Solarium nulla pertingit, aut penitùs evaneſcet, aut vix conſpici cinerio colore poterit, præſertìm circa medium.

Typi harum Eclipſium.



15 Maij



8 Novem.

De alijs Solis interſeptionibus, quæ hoc anno 1631. contingent.

SCripſeram Admonitionem ad curioſos rerum cœleſtium ſatis prolixam, de incurſu Veneris & Mercurii in Diſcum Solis, menſibus Novembri & Decembri: eratq́; animus eam admonitionem huic Ephemeridi in veſtibulo præmittere. Cùm verò Bartſchius, Collega meus in computandis Ephemeridibus, & nunc, quod fœlix fauſtumq́; ſit, etiam gener, cui Ephemerida dederam Francofurtum deportandam; cùm is, inquam, moras ſibi videret objectas in perficiendo itinere; doleretq́;, Ephemerida, quo ego tempore promiſeram, non exhiberi poſſe publicè: conſilium cœpit non ingratum, Admonitionem illam, ſeorſim typis exſcriptam, nundinis Autumnalibus Lipſenſibus vulgò communicandi, eaq́; opera temporis damnum penſandi.

Ego itaq;, receptis jam, quas illi ferendas dederam, Ephemeridibus, actum agere dedignatus ſum; contentus admonitione hac Emptoris, ut paginam dictam apud Bibliopolas requirat, operiq́; Ephemeridum (quod quidem per ejus paginæ abſentiam, nihil de ſua perdit integritate) ſi videbitur, conjungat.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lati.	☊ Lō
		♏ Gr. Mi.	S A 2	♓ Gr. Mi.	M A I	♑ Gr. Mi.	M D O	♑ Gr. Mi. Se.	♐ Gr. Mi.	S D O	♐ Gr. Mi.	M D O	♐ Gr. Mi.	M D G.M.	♊ 2
22 *Circ. Ch.*	1	14.47	17	9.23	10	8. 3	50	10.58. 4	28.41	2	26.39	30	26.40	2. 1	8
23	2	14.52	17	9.34	10	8.49	50	11.59.23	29.56	0 M	28.10	36	♑ 10.14	3. 5	5
24	3	14.57	17	9.45	10	9.35	50	13. 0.41	♑ 1.12	2	29.41	43	23.33	3.58	2 I
25	4	15. 2	18	9.56	10	10.21	51	14. 1.59	2.27	4	♑ 1.12	49	♒ 6.34	4.36	59
26 *E.*	5	15. 7	18	10. 7	9	11. 7	51	15. 3.16	3.43	7	2.43	55 I	19.19	5. 0	56
27 *Epiphan.*	6	15.11	18	10.19	9	11.54	52	16. 4.34	4.58	9	4.15	1	♓ 1.46	5. 9 A	53
28	7	15.16	18	10.30	9	12.40	52	17. 5.51	6.14	12	5.47	7	13.58	5. 4	49
29	8	15.20	18	10.42	9	13.26	53	18. 7. 7	7.29	15	7.20	12	25.58	4.45	46
30	9	15.25	18	10.53	9	14.12	53	19. 8.23	8.45	17	8.53	18	♈ 7.51	4.14	43
31	10	15.29	19	11. 5	9	14.59	53	20. 9.38	10. 0	20	10.27	23	19.39	3.33	40
1	11	15.34	19	11.17	9	15.45	54	21.10.52	11.16	22	12. 1	27	♉ 1.29	2.42	37
2 *E.1.Ep.*	12	15.38	19	11.28	9	16.31	54	22.12. 6	12.31	25	13.36	32	13.27	1.44	32
3	13	15.42	19	11.40	8	17.18	54	23.13.19	13.47	27	15.11	36	25.35	0.40 S	30
4	14	15.46	19	11.53	8	18. 4	55	24.14.32	15. 2	29	16.47	40	♊ 8. 3	0.27	27
5	15	15.50	19	12. 5	8	18.51	55	25.15.44	16.18	31	18.23	44	20.52	1.34	24
6	16	15.54	20	12.17	8	19.37	56	26.16.56	17.33	33	20. 0	47	♋ 4. 5	2.39	21
7 *Anton.*	17	15.57	20	12.29	8	20.24	56	27.18. 7	18.48	35	21.38	51	17.39	3.36	18
8	18	16. 1	20	12.41	8	21.10	56	28.19.16	20. 4	37	23.16	54	♌ 1.35	4.21	14
9 *E.2.Ep*	19	16. 5	20	12.53	8	21.57	57	29.20.24	21.19	39	24.54	56	15.50	4.52	11
10 *Fab.Se.*	20	16. 8	20	13. 6	8	22.44	57	♒ 0.21.32	22.35	41	26.33	58 2	♍ 0.15	5. 5 D	8
11	21	16.12	21	13.18	8	23.30	57	1.22.39	23.50	44	28.13	0	14.45	4.58	5
12 *Vincē.*	22	16.15	21	13.31	7	24.17	58	2.23.45	25. 6	46	29.53	1	29.13	4.32	2 O
13	23	16.18	21	13.44	7	25. 4	58	3.24.50	26.21	48	♒ 1.34	2	♎ 13.33	3.49	59
14	24	16.21	21	13.56	7	25.50	58	4.25.55	27.36	50	3.16	3	27.44	2.52	55
15 *Con.Pa*	25	16.24	21	14. 9	7	26.37	59	5.26.59	28.52	52	4.58	4	♏ 11.45	1.46	52
16 *E.3.Ep*	26	16.27	22	14.22	7	27.24	59	6.28. 2	♒ 0. 7	54	6.41	4 A	25.33	0.35 M	49
17	27	16.30	22	14.35	7	28.11	59 I	7.29. 3	1.23	55	8.25	3	♐ 9.11	0.38	46
18	28	16.33	22	14.48	7	28.58	0	8.30. 3	2.38	57	10. 9	2	22.40	1.48	43
19	29	16.36	22	15. 1	7	29.45	0	9.31. 2	3.53	59 I	11.54	1	♑ 6. 0	2.50	39
20	30	16.38	22	15.15	7	♒ 0.32	0	10.32. 0	5. 9	1	13.40	0 O	19.10	3.43	36
21	31	16.41	23	15.28	7	1.18	1	11.32.56	6.24	2	15.26	58	♒ 2. [illegible]	[illegible].23	33

LVNA d.16. teget genu Geminorum culminans Oceano vltr-Americano; Idem fit die 17. in humero ſiniſtro. Die 24. teget fimbriam Virginis Americæ & Oceano Æthiopico. Die 29. teget humerum Sagittarij in iiſdem locis Occidentis.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Oriē.	♃ Occi.	♂ Oriē.	☉	♀ Oriē.	☿ Oriē.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe
22	1					☌	☌					♂ ♃ ⚹ ☽ mane ſub ♀ et ☿
23	2	⚹	⚹	☌	☌			● 3.25				
24	3											
25	4	□										
26	5										♄ ⚹	
27	6		☌			⚹	⚹					
28	7	△		⚹	⚹							
29	8											
30	9					□	□	Apogæ	♀ ☌			☿ ſub ♀ tranſit.
31	10			□	□			☽ 22.59	♃ ⚹			
1	11									♃ ⚹		♂ ♄ ⚹
2	12	☍	⚹	△		△	△					
3	13				△			☊				
4	14		□						♄ ⚹			
5	15									♄ ⚹		
6	16								♂ ☌			
7	17	△	△	☍	☍	☍	☍	17.55				
8	18							○			♄ 大	
9	19	□										
10	20											Venus Martem quaſi
11	21	⚹	☍						♄ 大	♂ ☌		ſtringit ad ſcr. 6. ſu-
12	22			△	△	△	△					perior.
13	23							Perigæ				
14	24			□	□	□	□	13.54				
15	25	☌	△					☾		♄ 大		
16	26			⚹		⚹	Occi.	☋	☉ ☌			Luna biſecta ſub ♄ mane
17	27		□		⚹		⚹					
18	28											♂ ♄ 大
19	29		⚹									
20	30	⚹										
21	31			☌		☌			♃ ☼			

♄ oritur poſt mediam noctem.
♃ occidit poſt Solem.
♂ latet ſub Solis radijs.
♀ matutina occultatur radijs Solis.
☿ latet ſub radijs Solis.

Iuliani.	Gregoriani.	♄ Longi. ♏ Gr. Mi.	La. S A 2	♃ Longi. ♓ Gr. Mi.	La. M A I	♂ Longi. ♒ Gr. Mi.	La. M D I	☉ Longitudo. ♒ Gr. Mi. Se.	♀ Longi. ♒ Gr. Mi.	La. M D I	☿ Longi. ♒ Gr. Mi.	La. M A I	☽ Longi. ♒ Gr. Mi.	Lat. M D G. M.	☊ Lõ. ♊ O
22	1	16.43	23	15.41	7	2. 5	1	12.33.51	7.39	4	17.13	54	14.55	4.49	30
23 *E.4 Pur.*	2	16.45	23	15.55	6	2.52	1	13.34.45	8.55	5	19. 0	50	27.29	5. 1	27
24 *Blaſii.*	3	16.48	23	16. 8	6	3.39	1	14.35.37	10.10	7	20.48	45	♓ 9.50	A 4.58	24
25	4	16.50	24	16.22	6	4.26	2	15.36.28	11.25	8	22.36	41	22. 0	4.42	20
26	5	16.52	24	16.35	6	5.13	2	16.37.18	12.41	10	24.25	36	♈ 3.59	4.13	17
27	6	16.54	24	16.49	6	6. 0	2	17.38. 6	13.56	11	26.14	32	15.51	3.33	14
28	7	16.56	24	17. 3	6	6.47	2	18.38.52	15.11	12	28. 3	26	27.40	2.45	11
29	8	16.57	25	17.16	6	7.34	3	19.39.36	16.26	13	29.51	20	♉ 9.29	1.49	8
30 *E. 5. Epi.*	9	16.59	25	17.30	6	8.21	3	20.40.18	17.42	15	♓ 1.40	11	21.24	0.48	5
31	10	17. 0	25	17.44	6	9. 9	3	21.40.59	18.57	16	3.27	2	♊ 3.31	S 0.16	1
1	11	17. 2	25	17.58	6	9.56	3	22.41.39	20.12	17	5.14	O 53	15.56	1.21	♉
2	12	17. 3	26	18.12	6	10.43	4	23.42.17	21.27	18	7. 0	44	28.43	2.23	29 55
3	13	17. 5	26	18.25	6	11.30	4	24.42.53	22.43	19	8.44	33	♋ 11.57	3.20	52
4	14	17. 6	26	18.39	6	12.17	4	25.43.27	23.58	20	10.26	22	25.40	4. 8	49
5	15	17. 7	26	18.53	6	13. 4	4	26.43.59	25.13	21	12. 7	11	♌ 9.49	4.42	45
6 *E. Sept.*	16	17. 7	26	19. 8	6	13.51	4	27.44.29	26.28	21	13.44	S 2	24.23	4.59	42
7	17	17. 8	26	19.22	6	14.38	5	28.44.57	27.43	22	15.18	14	♍ 9.13	D 4.56	39
8	18	17. 9	27	19.36	6	15.25	5	29.45.24	28.59	23	16.46	28	24.11	4.33	36
9	19	17. 9	27	19.50	5	16.13	5	♓ 0.45.49	♓ 0.14	23	18. 9	42	♎ 9. 5	3.51	33
10	20	17.10	27	20. 4	5	17. 0	5	1.46.13	1.29	24	19.28	56	23.48	2.55	30
11	21	17.10	27	20.19	5	17.47	5	2.46.35	2.44	24	20.41	I 10	♏ 8.15	1.48	26
12 *Cat. Pe.*	22	17.10	28	20.33	5	18.34	5	3.46.55	3.59	24	21.47	24	22.21	0.36	23
13 *E. Sex.*	23	17.10	28	20.47	5	19.21	5	4.47.13	5.14	25	22.46	39	♐ 6. 9	M 0.37	20
14 *Matth.*	24	17.10	28	21. 1	5	20. 9	6	5.47.29	6.29	25	23.37	53	19.38	1.46	17
15	25	Re: 17.10	28	21.15	5	20.56	6	6.47.43	7.44	25	24.19	2 7	♑ 2.53	2.49	14
16	26	17.10	28	21.30	5	21.43	6	7.47.54	8.59	26	24.53	21	15.53	3.41	10
17	27	17.10	29	21.44	5	22.30	6	8.48. 3	10.14	26	25.17	34	28.42	4.21	7
18	28	17.10	29	21.58	5	23.17	6	9.48.11	11.29	26	25.31	46	♒ 11.22	4.47	4

♄ fine menſis ſtationem conficit prope duas ſtellas libræ, vnam Mag. tertiæ, quæ tertia eſt à lance Auſtrinâ ad ortum, alteram Mag. 4. quæ infra illam, angulo ap. hunc penè recto.

LVNA poſt diem 12. teget nobis Genu ♊, Poſt diem 13. humerum ♊ ad Bonæ Spei. Die 16. Plena auſtralem colli ♌ Americæ occaſura. Die 24. manè palmam pedis Serpentarij. Die 15 ſtellam arcus ♐ freto Magellanico manè.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Occi.	♂ Orié.	☉	♀ Orié.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe
22	1	·□			☌·		·☌	● 4.46	♄ □			
23	2											
24	3											
25	4	△	☌								♃ ☼	Veſperi occcidit ☽ ſub Iove.
26	5			·✱							♄ □	
27	6				·✱	✱·		Apogæ.				♃ ♄ △
28	7						·✱			♄ □		
29	8			□·								
30	9	☍	✱		□·	□		20.18 ☽· ☊		♃ ☼·		
31	10			△			□·					
1	11		·□			△						
2	12				△							
3	13	△	△				△					
4	14											
5	15			☍								
6	16	□			·☍	·☍		○· 5.51	·♂ ☼			
7	17						☍					
8	18	✱	☍						♄ △			
9	19											☿ ad dextram Iovis veſperi conſpic.
10	20			△				Perigæ.				♂ ♄ □
11	21				△	△			♃ ☌	·☉ ☌		Inde paulatim ſupra ♄ enititur.
12	22	☌	△·	□		Occi.	△·	23.5 ☾· ☋	Elongatio maxima.			
13	23				□·	□·						
14	24		·□	·✱			·□					Stat. ♄
15	25				✱	✱						♂ ♃ ☼
16	26	·✱	✱				✱					
17	27											
18	28	□										

♄ oritur ante mediam noctem.
♃ veſperi conditur radijs *Solis*.
♂ latet ſub Solis radijs.
♀ latet ſub radijs Solis.
☿ veſperi emergit priori parte menſis, fine rurſū occultatur.

Iuliani	Gregoriani	♄		♃		♂		☉	♀		☿		☽		☊
		Longi.	La	Longi.	La.	Longi.	La.	Longitudo.	Longit.	La	Longi.	La.	Longit.	Lati.	Lō
		♏ Gr. Mi.	S A 2	♓ Gr. Mi.	M A I	♒ Gr. Mi.	M D I	♓ Gr. Mi. Se.	♓ Gr. Mi.	M A I	♓ Gr. Mi.	S A 2	♒ Gr. Mi.	M D G. M.	♉ 29
19	1	17. 9	29	22.13	5	24. 4	6	10.48.18	12.44	26	25.35	57	23.51	5. 0	1
20 E.Quin	2	17. 9	29	22.27	5	24.52	6	11.48.23	13.59	26	Re: 25.33	3 7	♓ 6.11	A 4.58	28 58
21	3	17. 8	30	22.42	5	25.39	6	12.48.25	15.14	25	25.19	15	18.22	4.43	55
22	4	17. 7	30	22.56	5	26.26	6	13.48.25	16.29	25	24.57	22	♈ 0.25	4.15	51
23 Cinerũ	5	17. 6	30	23.11	5	27.13	7	14.48.23	17.43	25	24.27	28	12.21	3.35	48
24	6	17. 5	30	23.25	5	28. 0	7	15.48.19	18.59	24	23.49	31	24.13	2.47	45
25	7	17. 4	30	23.40	5	28.48	7	16.48.13	20.13	24	23. 6	32	♉ 6. 2	1.52	42
26	8	17. 3	31	23.54	5	29.35	7	17.48. 4	21.28	23	22.17	D 32	17.52	0.51	39
27 E. Quadr	9	17. 2	31	24. 9	D 5	♓ 0.22	7	18.47.53	22.43	23	21.23	30	29.48	S 0.12	36
28	10	17. 1	31	24.23	5	1. 9	7	19.47.40	23.58	22	20.26	25	♊ 11.54	1.16	32
1	11	16.59	32	24.38	5	1.56	7	20.47.25	25.13	22	19.28	19	24.16	2.17	29
2 Angar.	12	16.58	32	24.52	5	2.43	7	21.47. 8	26.27	21	18.30	11	♋ 6.58	3.14	26
3	13	16.56	32	25. 7	5	3.30	7	22.46.50	27.42	20	17.33	1	20. 7	4. 2	23
4	14	16.54	32	25.11	5	4.17	7	23.46.29	28.57	19	16.39	2 50	♌ 3.46	4.39	26
5	15	16.52	32	25.36	5	5. 5	7	24.46. 5	♈ 0.11	18	15.47	38	17.55	5. 0	16
6 E.Rem.	16	16.50	32	25.50	5	5.52	7	25.45.39	1.26	17	15. 0	25	♍ 2.32	D 5. 2	13
7	17	16.48	32	26. 5	5	6.39	A 7	26.45.11	2.41	16	14.17	11	17.32	4.44	10
8	18	16.46	33	26.20	5	7.26	7	27.44.41	3.55	15	13.39	I 56	♎ 2.44	4. 6	7
9	19	16.44	33	26.34	5	8.13	7	28.44. 9	5.10	14	13. 6	41	17.57	3.11	4
10	20	16.42	33	26.49	5	9. 0	7	29.43.34	6.25	13	12.39	26	♏ 3. 1	2. 2	1
11	21	16.39	33	27. 3	5	9.47	7	♈ 0.42.57	7.39	11	12.19	11	17.48	0.46	27 57
12	22	16.37	33	27.18	5	10.34	7	1.42.18	8.54	10	12. 6	O 55	♐ 2.12	M 0.31	54
13 E.Ocul.	23	16.34	33	27.32	5	11.21	7	2.41.38	10. 8	9	11.59	40	16. 9	1.44	51
14	24	16.32	34	27.47	5	12. 8	7	3.40.56	11.23	7	11.56	25	29.42	2.49	48
15 An.Ma.	25	16.29	34	28. 1	5	12.55	6	4.40.11	12.37	6	Di: 11.59	11	♑ 12.53	3.44	45
16	26	16.26	34	28.16	5	13.42	6	5.39.24	13.52	4	12. 8	M 3	25.46	4.25	42
17	27	16.23	34	28.30	6	14.29	6	6.38.35	15. 6	3	12.22	16	♒ 8.25	4.53	38
18	28	16.20	34	28.45	6	15.16	6	7.37.43	16.21	1	12.41	29	20.49	5. 6	35
19	29	16.17	34	28.59	6	16. 2	6	8.36.49	17.35	O 59	13. 6	42	♓ 3. 5	A 5. 5	32
20 E.Lat.	30	16.14	35	29.14	6	16.49	6	9.35.52	18.49	58	13.34	53	15.13	4.51	29
21	31	16.11	35	29.28	6	17.36	6	10.34.53	20. 4	56	14. 6	I 4	27.14	4.23	26

☽ poſt diem 15. nobis teget ſtellam colli ♌ occaſura. Die 21 manè palmam pedis Serpentarij Oceano vltr-Americano. Die 25. manè nobis ſiniſtrum humerum ♐. Die 28. manè ilia ♑ nobis.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Occi.	♂ Orié.	☉	♀ Occi.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe
19	1			☌·					Statio.			
20	2							12. 3 ●	♂ ✺			
21	3	△·	☌		☌	☌						
22	4						☌					
23	5									♄ △		
24	6			✶				Apogæ.	♃ ☌			
25	7										♄ △	
26	8	☍·	✶		✶·	✶	✶		♀ ☌			☿ longe ſupra Ventrem tranſit.
27	9			·□				☊·				
28	10							14.43 ☽	☉ ♀	♃ ☌		
1	11		·□		□	·□	□ Orié.					
2	12			△								
3	13	△·	△		·△		△·					
4	14					△			♄ △·			♂ ♄ Tridecil.
5	15	□·										
6	16			☍			☍				·♃ ☌	
7	17	✶·	Orié.									
8	18		☍		☍	·☍		15.31 ○				
9	19							Perigæ.				
10	20			△								
11	21	☍·					△					
12	22		△		△·			☋				
13	23			□		△	□					
14	24		□·		□			9.31 ☾	ſtat in ♂ ☌· ♀ ✺	♄ ⛤		☿ ſuperMartetranſit.
15	25	✶		·✶		□·	✶·					
16	26		·✶							♂ ✺		
17	27				✶·							
18	28	□				✶				♄ ✹·		
19	29											
20	30	·△		·☌			☌·					♂ ♄ △
21	31										♄ ⛤	

♄ oritur ante mediam noctem.
♃ latet ſub Sole.
♂ latet ſub Sole.
♀ e mergit veſperi ex radijs Solis.
☿ penes nos latet ſub radijs Solis. Sed in Auſtrali Hemiſphærio apparet vltimâ parte menſis clariſſimé.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longit.	Lati.	☊ Lō
		♏ Gr. Mi.	S A 2	♓ Gr. Mi.	M D I	♓ Gr. Mi.	M A I	♈ Gr. Mi. Se.	♈ Gr. Mi.	M A O	♓ Gr. Mi.	M D I	♈ Gr. Mi.	M A G. M.	♉ 27
22	1	16. 7	35	29.42	6	18.23	6	11.33.52	21.18	54	14.43	15	9.10	3.44	22
23	2	16. 3	35	29.57	6	19.10	6	12.32.49	22.32	52	15.24	25	21. 3	2.56	19
24	3	16. 0	35	♈ 0.11	6	19.56	6	13.31.45	23.46	50	16. 9	34	♉ 2.54	1.50	16
25	4	15.58	35	0.25	6	20.43	5	14.30.39	25. 1	48	16.57	43	14.46	0.58	13
26	5	15.54	35	0.40	6	21.30	5	15.29.30	26.15	46	17.48	51	26.41	S 0. 6	10
27 *E. Iudic.*	6	15.50	36	0.54	6	22.17	5	16.28.19	27.29	44	18.43	59	♊ 8.42	1.11	7
28	7	15.47	36	1. 8	6	23. 3	5	17.27. 5	28.43	42	19.40	2 6	20.51	2.14	3
29	8	15.43	36	1.22	6	23.50	5	18.25.48	29.57	40	20.39	12	♋ 3.16	3.11	0
30	9	15.39	36	1.37	6	24.36	5	19.24.29	♉ 1.12	38	21.42	18	15.57	4. 1	26 57
31	10	15.36	36	1.51	6	25.23	4	20.23. 9	2.26	36	22.48	23	29. 3	4.40	54
1	11	15.32	36	2. 5	6	26.10	4	21.21.47	3.40	34	23.56	27	♌ 12.33	5. 4	51
2	12	15.28	36	2.19	6	26.56	4	22.20.23	4.54	31	25. 6	31	26.31	D 5.12	48
3 *E. Palm*	13	15.24	36	2.33	6	27.43	4	23.18.57	6. 8	29	26.19	35	♍ 10.58	5. 1	44
4	14	15.20	36	2.47	6	28.29	4	24.17.29	7.22	27	27.34	38	25.49	4.29	41
5	15	15.16	36	3. 1	6	29.15	3	25.15.59	8.35	24	28.51	40	♎ 10.59	3.39	38
6	16	15.12	36	3.15	7	♈ 0. 2	3	26.14.26	9.49	22	♈ 0.10	42	26.14	2.31	35
7 *Virid.*	17	15. 7	36	3.29	7	0.48	3	27.12.51	11. 3	20	1.31	43	♏ 11.29	1.14	32
8 *Paſ. Do*	18	15. 3	37	3.43	7	1.34	3	28.11.14	12.17	17	2.54	44	26.28	M 0. 7	28
9	19	14.59	37	3.57	7	2.21	2	29. 9.35	13.30	15	4.19	44	♐ 11. 4	1.27	25
10 *E. Paſc.*	20	14.55	37	4.10	7	3. 7	2	♉ 0. 7.55	14.44	12	5.46	A 43	25.17	2.39	22
11	21	14.50	37	4.24	7	3.53	2	1. 6.14	15.58	10	7.15	42	♑ 9. 1	3.39	19
12	22	14.46	37	4.38	7	4.39	1	2. 4.30	17.12	8	8.46	41	22.18	4.25	16
13	23	14.42	37	4.51	7	5.25	1	3. 2.44	18.26	5	10.18	39	♒ 5.15	4.57	13
14 *Georg.*	24	14.37	37	5. 5	7	6.11	1	4. 0.56	19.40	3	11.52	36	17.46	5.13	9
15	25	14.33	37	5.19	7	6.57	1	4.59. 6	20.54	S 0	13.29	33	♓ 0. 6	A 5.14	6
16	26	14.28	37	5.32	7	7.43	0	5.57.14	22. 7	3	15. 7	29	12.13	5. 2	3
17 *E. Quaſi*	27	14.24	37	5.46	8	8.29	0	6.55.20	23.21	5	16.47	25	24.14	4.36	0
18	28	14.19	37	5.59	8	9.15	0	7.53.24	24.34	8	18.28	21	♈ 6. 7	3.59	25 57
19	29	14.15	37	6.12	8	10. 1	59	8.51.27	25.48	10	20.11	16	17.59	3.11	54
20	30	14.10	37	6.25	8	10.47	59	9.49.28	27. 1	13	21.57	10	29.50	2.15	50

LVNA die 8. ſupergreditur genu ♊ veſperi. Die 29. Humerum. Ante diem 12. teget collū ♌ Mexicanis. Inter 14. 15. ſtrophium ♍ nobis. Die 17. frontem ♏ Antipodibus. Die 21. ſiniſtrum humerū ♐ Magellanico freto.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Oriē.	♃ Oriē.	♂ Oriē.	☉	♀ Occi.	☿ Oriē.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe
22	1				·☌			5.17 ●				
23	2					·☌		Apogæ.				Occidit Luna veſperi habens ♀ ad dextrā.
24	3								♄ △·			
25	4	·☍		⚹			1·⚹	·☊				
26	5		⚹								♄ ✹	
27	6				⚹							
28	7			·□		⚹	□·					
29	8		□·					{·☽ 5.7	Elongatio maxima.			
30	9	△·			□		△			♃ ☼		
31	10		·△	△		□						
1	11	·□										
2	12				△							
3	13	⚹				△						
4	14		☍	·☍			·☍					
5	15											☿ ♂ ♃ *triangulū formant.*
6	16				·☍			Pe{ ○ Ori 0.1	♂ ☌·			☿ *ad dext.rectus ad* ♂ *ſupra.*
7	17	☌				☍·						*Rectus ad* ☿ *infra.*
8	18						△	·☋				*Iſopleuron proxime.*
9	19		△	·△					♃ ☌			☿ *ſub* ♂ *.obtuſus ad* ♃ *ſiniſt*
10	20				△					·♄ ☍		☿ *ſub Iove.* ♂ *ad dext.ſupra*
11	21	⚹	□	□			□·					*Clarius videbuntur in Hemiſphærio Auſtrali.*
12	22					△		21.23	·♄ ⛤			
13	23		⚹·	·⚹	□·		⚹	☾·				♂ ♃ ☌ *.Exiſtimabitur* ♂ *ſubtercurrere, quia nō 6 ſcrupulis eſt Iove ſeptentrionalior.*
14	24	□·				·□						
15	25				⚹						♃ ☼	
16	26	·△							♄ ✹			
17	27					⚹·						♂ ♄ ⛤.
18	28		☌·	☌								Luna mane oriens habet Iovem ad ſiniſt.
19	29							Apogæ.				
20	30							21.54				
								●.				

♄ oritur ante mediam noctem.
♃ ſine menſis emergit ex radijs *S*olis manè oriens.
♂ latet ſub Sole ob parvitatem, niſi ♃ vicinus eum detegat, præſertim Antœcis noſtris.

♀ Veſperus occidit poſt *S*olem.
☿ die 8. progreſſus à Sole quàm longiſſimè, non tamen emergit ex radijs in Septentrionali Hemiſphærio.

Iuliani.	Gregoriani.	♄		♃		♂		☉	♀		☿		☽		☊
		Longi.	La.	Longi.	La.	Longi.	La.	Longitudo.	Longi.	La.	Longi.	La.	Longi.	Lat.	Lõ
		♏ Gr. Mi.	S D 2	♈ Gr. Mi.	M D I	♈ Gr. Mi.	M A O	♉ Gr. Mi. Se.	♉ Gr. Mi.	S A O	♈ Gr. Mi.	M A 2	♉ Gr. Mi.	M A G. M.	♉ 25
21 *Phil.Iac.*	1	14. 6	37	6.39	8	11.33	59	10.47.27	28.15	15	23.44	4	11.44	1.13	47
22	2	14. 1	37	6.52	8	12.18	58	11.45.23	29.28	18	25.33	I 57	22.40	0. 7	44
23 *Cruc.*	3	13.57	37	7. 5	8	13. 4	58	12.43.18	♊ 0.42	20	27.24	50	♊ 5.43	S 0.59	41
24 *E. Miſer.*	4	13.52	37	7.18	8	13.50	58	13.41.11	1.55	23	29.17	43	17.55	2. 4	38
25	5	13.48	37	7.31	8	14.35	57	14.39. 3	3. 9	25	♉ 1.12	35	♋ 0.16	3. 4	34
26	6	13.43	37	7.44	8	15.21	57	15.36.53	4.22	28	3. 8	28	12.48	3.56	31
27	7	13.39	37	7.57	9	16. 6	56	16.34.41	5.35	30	5. 7	19	25.37	4.37	28
28	8	13.34	37	8.10	9	16.52	56	17.32.27	6.49	33	7. 8	9	♌ 8.44	5. 5	25
29	9	13.30	37	8.22	9	17.37	56	18.30.12	8. 2	35	9. 9	0	22.10	5.17	22
30	10	13.26	36	8.35	9	18.23	55	19.27.56	9.15	38	11.12	O 50	♍ 5.58	D 5.12	19
1 *E. Iubil.*	11	13.21	36	8.48	9	19. 8	55	20.25.38	10.28	40	13.18	40	20.10	4.49	15
2	12	13.17	36	9. 0	9	19.53	54	21.23.19	11.42	43	15.24	30	♎ 4.43	4. 5	12
3	13	13.12	36	9.13	9	20.38	54	22.20.59	12.55	46	17.32	19	20.35	3. 5	9
4	14	13. 8	36	9.25	9	21.24	53	23.18.37	14. 8	48	19.42	9	♏ 4.37	1.51	6
5	15	13. 3	36	9.37	10	22. 9	53	24.16.14	15.21	51	21.52	S 2	19.47	0.29	3
6	16	12.59	36	9.50	10	22.54	53	25.13.49	16.34	53	24. 3	12	♐ 4.39	M 0.53	0
7	17	12.54	36	10. 2	10	23.39	52	26.11.22	17.47	56	26.15	22	19.21	2.11	♃ 56
8 *E. Cant.*	18	12.50	36	10.14	10	24.24	52	27. 8.53	19. 0	58	28.27	32	♑ 3.40	3.19	53
9	19	12.46	36	10.26	10	25. 8	51	28. 6.23	20.13	I 0	♊ 0.39	42	17.33	4.13	50
10	20	12.41	36	10.38	10	25.53	51	29. 3.52	21.26	3	2.51	52	♒ 0.59	4.50	47
11	21	12.37	35	10.50	11	26.38	50	♊ 0. 1.20	22.39	5	5. 3	1	13.58	5.12	44
12	22	12.33	35	11. 1	11	27.23	50	0.58.47	23.52	7	7.13	I 10	26.35	A 5.18	40
13	23	12.29	35	11.13	11	28. 8	49	1.56.13	25. 5	9	9.23	18	♓ 8.52	5. 9	37
14	24	12.25	35	11.25	11	28.53	49	2.53.39	26.18	11	11.31	26	20.58	4.46	34
15 *E. Vo. Iu.*	25	12.21	35	11.36	11	29.37	48	3.51. 4	27.31	13	13.37	33	♈ 2.52	4.11	31
16	26	12.17	35	11.48	11	♉ 0.22	48	4.48.28	28.43	15	15.42	39	14.43	3.26	28
17	27	12.13	35	11.59	11	1. 6	47	5.45.50	29.56	16	17.44	45	26.33	2.32	24
18	28	12. 9	34	12.10	12	1.51	47	6.43.11	♋ 1. 9	18	19.45	50	♉ 8.25	1.31	21
19 *Aſ. Do.*	29	12. 5	34	12.21	12	2.35	46	7.40.30	2.21	20	21.44	54	20.24	0.26	18
20	30	12. 1	34	12.32	12	3.20	46	8.37.48	3.34	22	23.40	57	♊ 2.29	S 0.41	15
21	31	11.58	34	12.43	12	4. 4	45	9.35. 5	4.47	23	25.34	2 0	14.42	1.47	12

♃ die 29. ſub media lucidarũ in lino ♓, Iaponibus. ♀ die 31. veſperi occidet habens genu ♊ ad dextrã. LVNA die 9. biſecta teget collum ♌. Videbit Oriens. Die 12. teget ſtrophium ♍ occidens Sinis. Die 14. inſignis nobis continget congreſſus cum lance libræ Auſtrina Lunæ ferè plenæ ſuperioris circa horã octavã à mer. Die 17. teget volam pedis Serpentarij Africæ manè. Die 18. humerum ♐ mari rubro oriens. Die 21. ilia ♑ Antipodibus.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Orié.	♂ Orié.	☉	♀ Occi.	☿ Orié.	Phases Lunæ	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter se
21	1	·☍			☌·			Ecl. ☉ ●·				
22	2							☊				Luna teget Venerem vesperi Americæ.
23	3		·✱			☌						
24	4			✱								·♂ ♄ ✳
25	5	Occi.					·✱				♂ ✲·	☉ ☍ ♄·
26	6	·△	□	·□	·✱							♃ ♄ ⛤·
27	7											
28	8	□	△·			✱·	□·	15.16 ☽	♀ ✲			
39	9			△	□				♃ ✳	♃ ✱		
30	10	✱				·□	△					
1	11				·△				·♄ ☍			
2	12		☍			△						
3	13			·☍						·♄ ✳		
4	14	☌						Perigæ. 7.44				
5	15				☍		·☍	○·	·♂ ✲			☽ sub ♄ plena
6	16		△			☍		Ecli☋psis ☽				
7	17			△			Occi.		☉ ☌·	·♄ ⛤		
8	18	✱	□									
9	19			□								
10	20				△·		·△					
11	21	□·	✱·							·♃ ⚼		
12	22			·✱	□	△·		11.13 ☾				
13	23	△					·□					
14	24					□			♃ ✱·			Nota ☿ incurrenté in
15	25				·✱				♄ ✳			radios cõfiguratorum.
16	26		☌				·✱					Oritur ☽ cum ♃ ad finist.
17	27			☌		✱		Apogæ.	·♄ ⛤			Oritur ☽ cum ♂ ad finist.
18	28	☍										♃ ♄ ✳.
19	29							☊				
20	30							13. 6		♂ ✱		
21	31				☌			●	♃ ⚼			

♄ Acronychos oritur veſperi occiditq; manè.
♃ oritur manè ante Solem.
♂ manè vix emergit ex radijs *Solis*.
♀ Veſperus occidit poſt Solem.
☿ latet ſub Solis radijs.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani.	Gregoriani.	♄ Longi.	La	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lat.	☊ Lō
		♏ Gr. Mi.	S D 2	♈ Gr. Mi.	M D I	♉ Gr. Mi.	M A O	♊ Gr. Mi. Se.	♋ Gr. Mi.	S A I	♊ Gr. Mi.	S A 2	♊ Gr. Mi.	S A G. M.	♉ 24
22 E Exaud.	1	11.54	34	12.54	12	4. 48	45	10.32.20	5.59	25	27.24	2	27. 9	2.49	9
23	2	11.50	34	13. 5	13	5. 32	44	11.29.35	7.12	26	29.14	3	♋ 9.46	3.43	5
24	3	11.47	34	13.15	13	6. 16	44	12.26.49	8.24	28	♋ 0.59	3	22.37	4.27	2 23
25	4	11.43	33	13.26	13	7. 0	43	13.24. 3	9.37	29	2.42	D 3	♌ 5.41	4.58	59
26	5	11.40	33	13.36	13	7. 44	42	14.21.16	10.49	31	4.22	2	18.58	5.14	56
27	6	11.36	33	13.47	13	8. 28	42	15.18.29	12. 2	32	6. 0	0	♍ 2.29	D 5.13	53
28	7	11.33	33	13.57	14	9. 12	41	16.15.41	13.14	34	7.35	I 57	16.14	4.54	50
29 E Pente.	8	11.30	33	14. 7	14	9. 56	41	17.12.52	14.26	35	9. 8	54	♎ 0.15	4.18	46
30	9	11.27	32	14.17	14	10.40	40	18.10. 3	15.39	36	10.38	50	14.29	3.25	43
31	10	11.23	32	14.27	14	11.23	40	19. 7.13	16.51	38	12. 4	45	28.58	2.18	40
1 Angar.	11	11.20	32	14.36	14	12. 7	39	20. 4.22	18. 3	39	13.28	39	♏ 13.36	1. 2	37
2	12	11.17	32	14.46	15	12.51	38	21. 1.30	19.15	40	14.49	33	28.18	M 0.18	34
3	13	11.15	32	14.55	15	13.34	38	21.58.38	20.28	41	16. 8	26	♐ 12.58	1.38	31
4	14	11.12	31	15. 5	15	14.18	37	22.55.45	21.40	42	17.23	19	27.30	2.50	27
5 E Trin.	15	11. 9	31	15.14	15	15. 1	37	23.52.52	22.52	43	18.35	11	♑ 11.46	3.49	24
6	16	11. 6	31	15.23	16	15.44	36	24.49.58	24. 4	43	19.45	2	25.38	4.34	21
7	17	11. 4	31	15.32	16	16.27	35	25.47. 3	25.16	44	20.51	O 52	♒ 9. 7	5. 1	18
8	18	11. 1	31	15.41	16	17.11	34	26.44. 8	26.28	44	21.55	42	22.10	5.12	15
9 Corp Ch	19	10.59	30	15.50	16	17.54	34	27.41.12	27.40	44	22.55	32	♓ 4.51	A 5. 7	11
10	20	10.57	30	15.59	16	18.37	33	28.38.17	28.52	45	23.51	21	17.11	4.48	8
11	21	10.54	30	16. 7	17	19.20	33	29.35.21	♌ 0. 3	45	24.45	9	29.15	4.17	5
12 E 1 Tri.	22	10.52	30	16.15	17	20. 2	32	♋ 0.32.25	1.15	45	25.34	M 3	♈ 11. 9	3.35	2 22
13	23	10.50	29	16.23	17	20.45	31	1.29.29	2.27	46	26.20	16	22.57	2.45	59
14 Ioh Bap	24	10.48	29	16.32	17	21.28	31	2.26.33	3.39	46	27. 3	29	♉ 4.45	1.46	56
15	25	10.46	29	16.40	17	22.11	30	3.23.36	4.50	46	27.41	42	16.37	0.43	52
16	26	10.45	29	16.47	18	22.54	30	4.20.40	6. 2	46	28.16	56	28.38	S 0.23	49
17	27	10.43	28	16.55	18	23.36	29	5.17.43	7.14	46	28.46	I 10	♊ 10.50	1.28	46
18	28	10.41	28	17. 3	18	34.19	28	6.14.47	8.25	D 46	29.13	25	23.15	2.30	43
19 E 2 Pe P	29	10.40	28	17.10	18	25. 1	27	7.11.50	9.37	46	29.35	40	♋ 5.59	3.26	40
20	30	10.38	28	17.17	19	25.44	27	8. 8.54	10.48	46	29.53	55	18.59	4.12	37

♄ die 16. in linea inter lances. ♃ die 12. manè ſub lucida in lino ♓ Americæ. ♂ die 29. ſub Pleiadibus. ♀ die 11. in linea ex capite ſeq. ♊ per humerum. Die 23. inter Aſellos. ☿ die 5. veſperi proximè ſub genu ♊ tranſit.

LVNA die 5. teget collum ♌ occidens nobis & Occidenti. Die 8. ſtrophium ♍. Die 11. lancem Auſtrinam, vltra Americam Sept. Die 12. veſperi proximè ſupra frontis ♏ mediam Sinis.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Oric.	♂ Oric.	☉	♀ Occi.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe
22	1						·☌					☽ teget ☿ veſp. Indis.
23	2	·△	□	✱		☌·					♄ ✺	Occidit ☽ ſupra ♀ veſ
24	3											
25	4	□	△	·□	✱						·♃ ✱	
26	5									♄ △		
27	6	✱		△			✱	22.31				
28	7				·□	✱·		☽·		♄ □		
29	8						□				♄ ✡	
30	9		☍·		△	·□		Perigæ.	·♂ ✱			
31	10								♄ △			♂ ♄ ☍
1	11	☌·		☍·		△	△·	☋				
2	12								♃ □·			
3	13		·△		☍			15.56				
4	14							○				
5	15	✱	□	△			☍					♂ ♃ ✺
6	16					☍·						
7	17	·□	✱	□								
8	18				△							
9	19	△								·☉ ✺	·♃ 大	
10	20			·✱			△		Elongatio	maxima.		☿
11	21				·□	·△		·☾ 2.49				
12	22		☌									
13	23						□	Apogæ.				Oritur ☽ ſub Iove.
14	24	☍			✱·	□·				♂ 大·		
15	25			☌				☊				☽ teget Martem mane Indiæ.
16	26					✱	✱·					
17	27		✱									
18	28											
19	29	△			·☌			♄? ● 2.15			Apogæ	
20	30		□·							♄ □·		

♄ occidit manè ante ortum Solis,
♃ oritur poſt mediam noctem.
♂ oritur ante Solem.

Venus, veſperus, occidit poſt Solem.
☿ principio menſis veſperi emergit ex radijs Solis, poſt medium rurſum conditur.

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi. ♏ Gr. Mi.	La. S D 2	♃ Longi. ♈ Gr. Mi.	La. M D I	♂ Longi. ♉ Gr. Mi.	La. M A O	☉ Longitudo. ♋ Gr. Mi. Se.	♀ Longi. ♌ Gr. Mi.	La. S D I	☿ Longi. ♌ Gr. Mi.	La. M D 2	☽ Longit. ♌ Gr. Mi.	Lati. S A G. M.	☊ Lõ. ♉ 22
21	1	10.37	27	17.24	19	26.26	26	9. 5.57	11.59	45	0. 4	9	2.13	4.46	33
22 *Viſ. Mar*	2	10.36	27	17.31	19	27. 8	25	10. 3. 0	13.11	44	0.15	24	15.37	5. 5	30
23	3	10.35	27	17.38	19	27.50	25	11. 0. 4	14.22	44	0.18	40	29.17	D 5. 7	27
24 *Vlric.*	4	10.34	27	17.45	19	28.33	24	11.57. 8	15.33	43	Re: 0.17	55	♍ 13. 3	4.51	24
25	5	10.33	26	17.51	20	29.14	23	12.54.12	16.44	42	0.12	3 9	26.57	4.18	21
26 *E.3.Tri.*	6	10.32	26	17.57	20	29.56	23	13.51.16	17.55	41	0. 1	24	♎ 10.56	3.30	17
27	7	10.31	26	18. 4	20	♊ 0.38	22	14.48.20	19. 7	40	♋ 29.47	37	25. 0	2.28	14
28	8	10.31	25	18.10	20	1.20	21	15.45.24	20.18	39	29.28	50	♏ 9.10	1.17	11
29	9	10.30	25	18.15	21	2. 2	20	16.42.29	21.29	38	29. 4	4 3	23.24	0. 2	8
30	10	10.30	25	18.21	21	2.44	20	17.39.35	22.39	37	28.37	15	♐ 7.40	M 1.14	5
1	11	10.29	25	18.27	21	3.25	19	18.36.41	23.50	36	28. 7	25	21.55	2.25	2
2	12	10.29	24	18.32	21	4. 7	18	19.33.48	25. 1	34	27.34	34	♑ 6. 5	3.27	21 58
3 *E.4.*	13	10.28	24	18.37	22	4.49	17	20.30.55	26.12	33	26.57	42	20. 2	4.15	55
4	14	10.28	24	18.42	22	5.30	17	21.28. 3	27.22	32	26.17	48	♒ 3.43	4.47	52
5	15	10.28	24	18.47	22	6.11	16	22.25.11	28.33	30	25.37	53	17. 6	5. 3	49
6	16	Di: 10.28	23	18.52	22	6.52	15	23.22.20	29.43	28	24.56	56	♓ 0. 6	A 5. 2	46
7	17	10.28	23	18.56	23	7.34	14	24.19.29	♍ 0.54	26	24.15	57	12.48	4.46	42
8	18	10.29	23	19. 1	23	8.15	14	25.16.39	2. 4	24	23.35	57	25. 8	4.17	39
9	19	10.29	23	19. 5	23	8.56	13	26.13.50	3.15	22	22.57	A 56	♈ 7.14	3.37	36
10 *E.5.*	20	10.30	22	19. 9	23	9.37	12	27.11. 1	4.25	20	22.21	52	29. 7	2.48	33
11	21	10.30	22	19.12	24	10.18	11	28. 8.13	5.35	18	21.46	47	♉ 0.55	1.53	30
12 *Ma Ma*	22	10.31	22	19.16	24	10.58	11	29. 5.26	6.45	16	21.13	41	12.41	0.52	27
13	23	10.32	21	19.19	24	11.39	10	♌ 0. 2.40	7.55	13	20.45	32	24.32	S 0.11	23
14	24	10.33	21	19.22	24	12.20	9	0.59.55	9. 5	11	20.22	22	♊ 6.34	1.14	20
15 *Iaco.*	25	10.34	21	19.25	25	13. 1	8	1.57.11	10.15	9	20. 4	11	18.51	2.15	17
16	26	10.35	21	19.28	25	13.41	7	2.54.28	11.25	6	19.52	3 59	♋ 1.26	3.11	14
17 *E.6.*	27	10.36	20	19.31	25	14.21	7	3.51.46	12.35	3	19.45	47	14.22	3.59	11
18	28	10.37	20	19.33	26	15. 2	6	4.49. 4	13.45	1	19.45	33	27.39	4.35	8
19	29	10.39	20	19.36	26	15.42	5	5.46.23	14.55	O 58	Di: 19.50	18	♌ 11.15	4.56	4
20	30	10.40	20	19.38	26	16.22	4	6.43.44	16. 4	55	20. 3	3	25. 8	D 5. 1	1
21	31	10.42	19	19.40	2[illegible]	17. 2	3	7.41. 6	17.14	52	20.21	2 46	♍ 9.12	4.47	20 58

♄ medio menſis ſtationem peragit ſupra lancem Auſtrinam gr. 2. ♂ die 7. manè in linea inter lucidas Pleiadum & Hyadum. Die 9. in linea oculorum ♉ ſuperior. Die 11. ſupergreditur oculum ♉ boreum. Die 14. facit cum oculis Iſoſceles obtuſangulum ad Boreum. Die 23. ſupergreditur radicem Cornu Auſtralis. ☿ inter d. 11. & 12. tranſit cor ♌, videbit proximas America. Die 17. ſupra axillam ♌:
LVNA die 6. teget ſtrophium ♍ Floridæ. Die 8. lancem Auſtrinam vltra-Americam. Die 9 mediam frontis ♏ nobis. Die 12 ſiniſtrum humerum ♐ Oceano Auſtrali.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Orié.	♂ Orié.	☉	♀ Occi.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe
21	1						☌·					
22	2	□	·△			☌·						Occidit ☽ ſupra ♀
23	3			□·					Statio.		♄ △	
24	4	✱·			✱·							
25	5			·△			✱					
26	6				·□			{·☽	·♂ ✱	·♃ △		
27	7		☍			△	□	3.50 Perigæ.				
28	8	·☌			△							Luna gibba occidit proxima Saturno, Oceano Auſtrali
29	9					□·	△	☋·				
30	10			☍								
1	11		△			·△					♃ □·	
2	12	✱										
3	13		□·		·☍		☍	{·○ 0.54	♀ ✺			
4	14			·△								
5	15	□	·✱							♄ ⚼·		
6	16					☍·						Statio ♄
7	17	△·		□			Orié.		☉ ☌·			
8	18				·△		△·					
9	19			·✱								☽ biſecta ſub ♃ Oceano Auſtrali
10	20		·☌				□					
11	21				□	△		A ☾ ·po				♂ ♄ ✺
12	22	☍·										
13	23						✱	☊·				
14	24			☌	✱	·□						Oritur ☽ proxima Marti Auſtraliori
15	25		·✱									
16	26									♄ ✱		
17	27	△	□			✱·	☌					
18	28							13.36	ſtat in ♃ □	♃ ⛤·		
19	29	□·			☌			●				
20	30		△	△								
21	31	·✱								♂ □		♂ ♄ ⛤

♄ occidit circa mediam noctem.
♃ oritur ante mediam noctem.
♂ oritur poſt mediam noctem.

♀ occidit poſt Solem.
☿ latet ſub radijs Solis.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longit.	Lati.	☊ Lō
		♏ Gr. Mi.	S D 2	♈ Gr. Mi.	M D I	♊ Gr. Mi.	M A O	♌ Gr. Mi. Se.	♍ Gr. Mi.	S D O	♋ Gr. Mi.	M A 2	♍ Gr. Mi.	S D G. M.	♉ 20
22	1	10.44	19	19.41	27	17.42	2	8.38.28	18.23	49	20.45	31	23.23	4.16	55
23	2	10.45	19	19.43	27	18.22	2	9.35.52	19.33	46	21.17	15	♎ 7.35	3.29	52
24 *E.7.Tri.*	3	10.47	19	19.44	27	19. 2	1	10.33.17	20.42	43	21.55	I 59	21.46	2.29	48
25	4	10.49	18	19.45	27	19.42	S 0	11.30.43	21.51	39	22.40	43	♏ 5.52	1.20	45
26	5	10.51	18	19.46	28	20.22	1	12.28.10	23. 0	36	23.34	27	19.54	0. 7	42
27 *Clar. Ch.*	6	10.53	18	19.47	28	21. 1	2	13.25.38	24. 9	33	24.28	11	♐ 3.52	M 1. 7	39
28	7	10.55	18	19.48	28	21.41	3	14.23. 7	25.18	29	25.32	O 55	17.46	2.17	36
29	8	10.58	17	19.48	28	22.20	3	15.20.38	26.26	26	26.41	40	♑ 1.35	3.16	33
30	9	11. 0	17	19.48	29	23. 0	4	16.18.10	27.35	23	27.56	26	15.18	4. 5	29
31 *E8 Lau*	10	11. 2	17	Re: 19.48	29	23.39	5	17.15.43	28.44	19	29.17	11	28.52	4.39	26
1	11	11. 5	17	19.48	29	24.18	6	18.13.18	29.52	16	♌ 0.42	S 2	♒ 12.15	4.57	23
2	12	11. 8	16	19.47	30	24.57	7	19.10.54	♎ 1. 1	12	2.13	15	25.21	A 4.59	20
3	13	11.10	16	19.46	30	25.36	8	20. 8.32	2. 9	9	3.49	28	♓ 8.12	4.46	17
4	14	11.13	16	19.45	30	26.15	9	21. 6.11	3.17	5	5.29	39	20.46	4.18	14
5 *Aſ.Ma.*	15	11.16	16	19.44	30	26.54	10	22. 3.52	4.25	2	7.13	49	♈ 3. 4	3.40	10
6	16	11.19	15	19.42	31	27.32	11	23. 1.34	5.33	M 3	9. 0	59	15. 8	2.52	7
7 *E.9.*	17	11.22	15	19.41	31	28.11	11	23.59.18	6.41	7	10.50	I 8	27. 3	1.57	4
8	18	11.26	15	19.39	31	28.50	12	24.57. 3	7.48	11	12.43	15	♉ 8.49	0.57	1
9	19	11.29	15	19.37	31	29.29	13	25.54.50	8.56	16	14.38	22	20.35	S 0. 5	19 58
10	20	11.32	14	19.35	32	♋ 0. 7	14	26.52.38	10. 4	22	16.34	28	♊ 2.26	1. 7	54
11	21	11.36	14	19.32	32	0.45	15	27.50.27	11.11	27	18.32	33	14.26	2. 7	51
12	22	11.39	14	19.30	32	1.24	16	28.48.18	12.18	32	20.30	37	26.43	3. 3	48
13	23	11.43	14	19.27	32	2. 2	17	29.46.12	13.25	36	22.29	40	♋ 9.20	3.51	45
14 *E1.Bar*	24	11.47	13	19.24	32	2.40	18	♍ 0.44. 7	14.32	41	24.29	42	22.21	4.29	42
15	25	11.50	13	19.21	33	3.17	19	1.52. 4	15.39	45	26.28	44	♌ 5.48	4.53	39
16	26	11.54	13	19.18	33	3.55	20	2.40. 3	16.45	50	28.28	44	19.43	D 5. 1	35
17	27	11.58	13	19.15	33	4.33	21	3.38. 4	17.52	54	♍ 0.27	D 44	♍ 3.54	4.51	32
18	28	12. 2	12	19.12	33	5.11	22	4.36. 6	18.58	59	2.25	43	18.23	4.22	[illegible]
19 *Dec.Ioh*	29	12. 6	12	19. 9	34	5.48	22	5.34.10	20. 4	I 4	4.22	43	♎ 3. 1	3.35	26
20	30	12.10	12	19. 5	34	6.26	23	6.32.16	21.10	8	6.19	41	17.39	2.35	23
21	31	12.15	12	19. 1	34	7. 3	24	7.30.24	22.16	13	18.15	38	♏ 2.10	1.24	20

♄ die 11. In linea inter lances ♎. ♂ die 3. manè inter cornua ♉. Die 14. manè ſupra propoda, minus diametro Lunæ. Die 17. & 20. ſuper ſtellis pedis ♊ incedit, intermedio faciens Iſoſceles. Die 28. manè ſub genu ♊ præcedentis. Die 31. inter genua. ♀ die 28. ſupra ſpicam ♍ tranſit Oceano Auſtrali. ☿ die 13. ſupra Aſellum Auſtr. diametro Lunæ.

LVNA die 4 veſperi biſecta teget lancem Auſtrinam nobis. Die 5. mediam frontis ♏ noctu occidens Oceano Septentrionali. Die 8. ſiniſtrum humerū ♐ Africæ.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Aſtr. 33220

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cura ♄ Occi.	♃ Orié.	♂ Orié.	☉	♀ Occi.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe
22	1			□		☌	⚹.					
23	2				.⚹					.♃ ✺		
24	3		☍.	△.			.□				.♄ □	
25	4	☌			□			8.51 Pe ☽ ri				.♂ ♃ ⚹
26	5					.⚹	△	.☊				
27	6								Elongatio maxima			
28	7		.△	☍	△				♀ ⚹ platicus et tardus; quid ſi ante & poſt perfectus? quippe leviſſima mutatione.			
29	8					□						
30	9	⚹										Stat. ♃
31	10		□			△.	.☍					
1	11	□.			☍			11.49 ○				
2	12		⚹	△.								
3	13	.△									♃ △	
4	14			□								
5	15					.☍	△					
6	16		☌									Luna oriés teget Iovẽ circa Bonæ Spei p.
7	17			.⚹	△				♄ □			
8	18	.☍					□	Apogæ.				
9	19				□			9.15 ☋ ☾				
10	20											
11	21		⚹			△	⚹					
12	22			☌	.⚹					♄ ✺		Oritur Luna cum Marte ad dextrã.
13	23	.△				□					.♄ 大	
14	24		□.									
15	25	□										
16	26		△.			⚹.						.♂ ♃ 大
17	27			.⚹	☌.		☌	23.31 ●.	♄ 大			
18	28	⚹								.♃ ☍		
19	29			.□								
20	30		.☍			☌	Occi.		.☉ ☌ .♂ ⚹	}	♂ ⚹	
21	31			△	⚹		⚹				Occidit ☽ ſub et ante ♄	

♄ occidit ante mediam noctem.
♃ oritur poſt occaſum Solis, initio menſis culminat oriente Sole.
♂ oritur circa mediam noctem.

♀, quamvis longè diſtans à Sole, brevi tamen poſt illum occidit nobis.
☿ prima parte menſis apparet matutinus ante Solem, poſt paucos dies iterum conditur radijs.

Iuliani.	Gregoriani.	♄		♃		♂		☉	♀		☿		☽		☊
		Longi.	La.	Longi.	La.	Longi.	La.	Longitudo.	Longi.	La.	Longi.	La.	Longi.	Lat.	Lō
		♏ Gr. Mi.	S D 2	♈ Gr. Mi.	M D I	♋ Gr. Mi.	S A ○	♍ Gr. Mi. Se.	♎ Gr. Mi.	M D I	♍ Gr. Mi.	S D I	♏ Gr. Mi.	S D G. M.	♉ 19
22 *Aegidii.*	1	12.19	11	18.57	34	7.40	25	8.28.34	23.22	18	10. 9	35	16.32	0. 9	16
23	2	12.23	11	18.53	34	8.17	26	9.26.46	24.27	23	12. 2	32	♐ 0.40	M 1. 6	13
24	3	12.28	11	18.48	35	8.54	27	10.25. 0	25.33	28	13.55	28	14.35	2.15	10
25	4	12.32	11	18.43	35	9.31	28	11.23.16	26.38	33	15.46	24	28.18	3.16	7
26	5	12.37	11	18.37	35	10. 8	29	12.21.33	27.43	38	17.36	19	♑ 11.49	4. 5	4
27	6	12.42	10	18.32	35	10.45	30	13.19.52	28.48	43	19.25	14	25.10	4.40	0
28 *E. 12 Tri.*	7	12.47	10	18.27	35	11.22	31	14.18.14	29.53	48	21.13	9	♒ 8.21	4.59	18 57
29 *Nat. Ma.*	8	12.51	10	18.21	36	11.58	32	15.16.38	♏ 0.57	53	22.59	4	21.20	A 5. 3	54
30	9	12.56	10	18.16	36	12.35	33	16.15. 4	2. 1	58	24.45	○ 58	♓ 4. 7	4.51	51
31	10	13. 1	10	18.10	36	13.11	34	17.13.32	3. 5	2 3	26.29	52	16.42	4.25	48
1	11	13. 6	9	18. 4	36	13.47	35	18.12. 2	4. 9	7	28.13	46	29. 5	3.47	45
2	12	13.11	9	17.58	36	14.23	36	19.10.33	5.13	12	29.55	39	♈ 11.16	2.59	41
3	13	13.17	9	17.52	36	14.59	37	20. 9. 6	6.16	17	♎ 1.36	33	23.16	2. 4	38
4 *E 13 Ex*	14	13.22	9	17.45	37	15.34	38	21. 7.42	7.20	22	3 16	26	♉ 5. 8	1. 3	35
5	15	13.27	9	17.39	37	16.10	39	22. 6.20	8.23	27	4.55	19	16.56	0. 0	32
6	16	13.32	8	17.32	37	16.45	40	23. 5. 0	9.25	32	6.33	12	28.42	S 1. 2	29
7 *Angar.*	17	13.38	8	17.25	37	17.21	41	24. 3.43	10.28	37	8.10	5	♊ 10.34	2. 3	26
8	18	13.43	8	17.18	37	17.56	42	25. 2.27	11.30	42	9.46	M 2	22.34	2.59	22
9	19	13.49	8	17.11	37	18.32	44	26. 1.13	12.31	47	11.21	9	♋ 4.48	3.48	19
10	20	13.54	8	17. 4	37	19. 7	45	27. 0. 1	13.32	52	12.55	16	17.23	4.28	16
11 *E 14 Ma*	21	14. 0	7	16.57	37	19.41	46	27.58.50	14.33	57	14.28	24	♌ 0.22	4.55	13
12	22	14. 6	7	16.50	38	20.16	47	28.57.42	15.34	3 2	16. 0	31	13.48	5. 7	10
13	23	14.11	7	16.42	38	20.51	48	29.56.37	16.34	6	17.31	38	27.45	D 5. 2	9
14	24	14.17	7	16.35	38	21.26	49	♎ 0.55.34	17.33	11	19. 1	46	♍ 12. 7	4.38	3
15	25	14.23	7	16.27	38	22. 0	50	1.54.34	18.33	16	20.30	53	26.50	3.55	0
16	26	14.29	7	16.20	38	22.34	51	2.53.36	19.32	20	21.59	I 0	♎ 11.48	2.55	17 57
17	27	14.35	6	16.12	38	23. 9	53	3.52.40	20.31	25	23.26	7	26.50	1.43	54
18 *E. 15*	28	14.41	6	16. 4	38	23.43	54	4.51.46	21.29	30	24.53	14	♏ 11.45	0.24	51
19 *Micha.*	29	14.47	6	15.56	38	24.17	55	5.50.54	22.27	34	26.18	21	26.29	M 0.56	47
20	30	14.53	6	15.44	38	24.51	56	6.50. 4	23.26	39	27.43	28	♐ 10.54	2.10	44

♂ die 19. ſub humero ♊, nocte ſeq in linea ex Cap. ſeq per humerum. ♀ die 27. occidit ſupra lancem Auſtriam. ☿ die 24 ſub ſpica videbitur ab Antipodibus.

LVNA die 1. teget lancem ♎ orienti oriens manè. Die 2. mediam frontis ♏ Oceano vltra-Americano. inter diem 4. & 5. ſiniſtrum humerum ♐ Salomoniis. Die 23. manè teget collum ♌ oriens nobis. Die 28. lancem ♎ Auſtrinam oriens Oceano Atlantico.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Orié.	♂ Orié.	☉	♀ Occi.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe
22	1	☌						Perigæ. ·☋				
23	2							14.44 ☽	·♄ ⚹ ♃ ✡			
24	3		△		□		□·					
25	4					⚹·						
26	5	·⚹		☍·	·△		△		♃ ✺			
27	6		□			□					♄ ⚹	☉ ✡ ♃
28	7											
29	8	□	⚹·									
30	9					△·			♂ ⚻·			
31	10	△		△	·☍			{·○ 2.58				♂ ♄ △
1	11						☍·				♃ ✺·	
2	12			□								Oritur ☽ veſperi habens ♃ ad ſiniſt.
3	13		☌									
4	14					·☍						
5	15	☍		⚹·				Apogæ. ·☊				
6	16				△							
7	17						△·					·♂ ♃ □
8	18		⚹		·□			{7.14 ☾				
9	19											
10	20	△	□·	·☌		△	□					♀ lōge infra Saturnū
11	21				⚹·				{·♄ ✺ ·♀ ✺	♄ ☌		Oritur ☽ noctu habens ♂ ad dext.
12	22	·□	·△			·□	·⚹					
13	23								♃ ✺	·♃ ✺		
14	24	·⚹		⚹		⚹						
15	25				☌			{8.43 ●				
16	26		☍	□						Elonga	tio ma	xima.
17	27						☌		♂ □·			
18	28	·☌						Perigæ. ☋		♃ ✡		Veſperi ☽ inter ♄ et ♀ in recta linea occidit Americæ
19	29			△·		☌						
20	30				⚹						·♂ ⚻	

♄ occidit veſperi poſt *Solem.*
♃ oritur poſt occaſum Solis, grandeſcit valdè.
♂ oritur ante mediam noctem.

♀ in maxima elongatione à *Sole*, occidit tamen in mari Baltico minus vnâ horâ poſt Solem.
☿ in Climatibus Auſtralioribus emerget veſperi ex radijs Solis.

Ooo

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani.	Gregoriani.	♄ Longi. ♏ Gr. Mi.	La. S D 2	♃ Longi. ♈ Gr. Mi.	La. M A I	♂ Longi. ♋ Gr. Mi.	La. S A O	☉ Longitudo. ♎ Gr. Mi. Se	♀ Longi. ♏ Gr. Mi.	La. M D 3	☿ Longi. ♎ Gr. Mi.	La. M D I	☽ Longi. ♐ Gr. Mi.	Lat. M D G. M.	☊ Lō ♉ 17
21 *Remigii*	1	14.59	6	15.40	38	25.23	58	7.49.17	24.24	43	29. 6	35	24.59	3.15	41
22	2	15. 6	6	15.32	38	25.57	59	8.48.32	25.21	48	♏ 0.29	42	♑ 8.43	4. 8	38
23	3	15.12	6	15.24	38	26.30	I 0	9.47.49	26.17	52	1.50	49	22. 9	4.45	35
24 *Franc.*	4	15.18	5	15.16	38	27. 3	1	10.47. 8	27.13	56	3.10	56	♒ 5.18	5. 6	31
25 *E 16. Tri*	5	15.25	5	15. 8	38	27.35	2	11.46.30	28. 8	+ 0	4.29	2 2	18.12	A 5.12	28
26	6	15.31	5	15. 0	38	28. 8	3	12.45.54	29. 3	4	5.47	8	♓ 0.52	5. 2	25
27	7	15.37	5	14.52	38	28.40	4	13.45.19	29.58	8	7. 4	14	13.21	4.37	22
28 *Dionyſ.*	8	15.44	5	14.44	38	29.13	5	14.44.46	♐ 0.52	11	8.19	19	25.40	4. 0	19
29	9	15.50	5	14.36	38	29.45	6	15.44.16	1.45	15	9.33	24	♈ 7.49	3.13	16
30	10	15.57	5	14.27	38	♌ 0.17	8	16.43.48	2.38	19	10.45	29	19.50	2.17	12
1	11	16. 3	4	14.19	38	0.49	9	17.43.22	3.30	22	11.56	34	♉ 1.45	1.16	9
2 *E. 17.*	12	16.10	4	14.11	38	1.21	10	18.42.59	4.21	25	13. 5	39	13.36	0.12	6
3	13	16.16	4	14. 3	38	1.52	11	19.42.38	5.12	29	14.11	44	25.24	S 0.53	3
4	14	16.23	4	13.55	38	2.24	12	20.42.19	6. 2	32	15.16	48	♊ 7.14	1.51	0
5	15	16.30	4	13.47	38	2.55	13	21.42. 2	6.51	35	16.18	51	19. 8	2.54	16 57
6 *Galli.*	16	16.37	4	13.39	38	3.26	15	22.41.47	7.39	38	17.18	54	♋ 1.11	3.45	53
7	17	16.43	4	13.31	37	3.57	16	23.41.35	8.26	41	18.14	57	13.26	4.27	50
8 *Luc.*	18	16.50	4	13.24	37	4.27	17	24.41.25	9.13	43	19. 8	59	25.59	4.56	47
9 *E. 18.*	19	16.57	4	13.16	37	4.58	19	25.41.16	9.59	46	19.58	3 0	♌ 8.53	5.13	44
10	20	17. 4	4	13. 8	37	5.28	20	26.41. 9	10.44	48	20.44	1	22.13	D 5.14	41
11	21	17.11	3	13. 0	37	5.58	21	27.41. 4	11.28	50	21.26	1	♍ 6. 2	4.56	37
12	22	17.18	3	12.53	37	6.27	23	28.41. 2	12.11	51	22. 2	A 0	20.18	4.20	34
13	23	17.25	3	12.45	37	6.57	24	29.41. 2	12.53	53	22.34	2 59	♎ 5. 0	3.26	31
14	24	17.32	3	12.38	36	7.26	26	♏ 0.41. 4	13.35	54	23. 0	56	20. 3	2.17	28
15	25	17.39	3	12.31	36	7.55	28	1.41. 8	14.15	55	23.19	52	♏ 5.14	0.57	25
16 *E 19.*	26	17.46	3	12.24	36	8.24	29	2.41.14	14.54	56	23.32	47	20.27	M 0.27	22
17	27	17.53	3	12.17	36	8.53	30	3.41.22	15.31	56	23.36	41	♐ 5.30	1.48	18
18 *Sim Iud*	28	18. 0	3	12.10	36	9.21	32	4.41.32	16. 7	57	Re: 23.33	34	20.15	3. 1	15
19	29	18. 7	3	12. 3	36	9.50	33	5.41.44	16.42	57	23.20	24	♑ 4.36	4. 0	12
20	30	18.14	3	11.56	35	10.18	35	6.41.58	17.16	A 57	22.58	14	18.34	4.43	9
21	31	18.21	3	11.50	35	10.46	36	7.42.14	17.48	57	22.26	1	♒ 2. 2	5. 9	6

♃ die 8. ſub prima lucidiorum in lino ♓ nobis tantum poſt, nocte præcedente, quantum ſequente, antè. Die 26. ſub ſecunda illarum. Mars die 15 manè inter Aſellos. Venus die 4. veſperi inter claras frontis ♏ Die 12. oſtenditur à calculo corporalis ☌ ♀ cũ corde ♏, poſt occaſum Veneris. Viderent igitur Hiſpani & Oceanus Atlanticus. Obſervent tamen omnes, calculus enim vnam horam non præſtat. Die 27. tranſit ſub pede Serpentarij.

LVNA die 22. teget collum ♌ vltra Americam Sept.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Orié	♂ Oriẽ	☉	♀ Occi	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe
21	1						⚹	22.36 ☽.				
22	2	-⚹-	□		.□							
23	3			☍		⚹				♂ △		.♃ ♄ ✺ ♂ ♄ ⛤
24	4				-△-		□.					
25	5	□.	⚹.									
26	6					□.	-△-					
27	7	.△										
28	8			-△-		-△-					♃ ☍.	
29	9		Occi. ☌					17.14 ○			.♄ ✺	Luna plena teget Iové circa Bonæ Spei p.
30	10				☍							
1	11			□.								
2	12	.☍					☍.	Apogæ. ☊				
3	13								♃ ✺			
4	14			⚹		☍.						
5	15		-⚹-		.△				.♄ ☌			
6	16								Elonga	tio ma	xima	
7	17	△	.□				△	23. 8 ☾.				
8	18				□.				♃ ⛤			Oritur Luna noctu ſupra ♂
9	19	□	△	-☌-		.△						
10	20				-⚹-		□.					
11	21					□						
12	22	⚹.					.⚹					
13	23			.⚹						♃ △.		
14	24		☍			⚹		17.59 ●				
15	25			.□	-☌-			Pe☊ri Ecl. ☉				
16	26	☌.					.☌					
17	27		△	.△					Stat.			
18	28					☌						
19	29				.⚹							
20	30	⚹.	□				-⚹-	5. 8				♃ ♄ ⛤
21	31				-□-			.☽				

♄ occultatur veſperi ſub radios Solis.
♃ Pernox, oritur ingens occidente Sole, occiditq; oriente, Acronychos.
♂ oritur ante mediam noctem, ſine culminat oriente Sole.
♀ occidit poſt Solem jam ſerius, quaſi emergens.
☿ latet ſub radijs, quamvis die 16. quàm longiſſimè progrediatur. At circa Bonæ Spei videbitur clariſſimè, toto ferè menſe.

Iuliani.	Gregoriani.	♄ Longi. ♏ Gr. Mi.	La. S D 2	♃ Longi. ♈ Gr. Mi.	La. M A I	♂ Longi. ♌ Gr. Mi.	La. S A I	☉ Longitudo. ♏ Gr. Mi. Se.	♀ Longi. ♐ Gr. Mi.	La. M A 4	☿ Longi. ♏ Gr. Mi.	La. M A I	☽ Longi. ♒ Gr. Mi.	Lat. M D G. M.	☊ Lō ♉ 16
22 Omn. Sā	1	18.28	2	11.43	35	11.13	38	8.42.31	18.18	59	21.45	47	15. 9	5.18	3
23 E. 20 Tri.	2	18.35	2	11.37	35	11.40	39	9.42.51	18.47	56	20.55	32	27.56	A 5.11	15 59
24	3	18.42	2	11.31	35	12. 7	41	10.43.13	19.14	54	19.55	15	♓ 10.26	4.49	56
25	4	18.49	2	11.25	34	12.34	43	11.43.37	19.40	52	18.47	O 56	22.42	4.14	53
26	5	18.56	2	11.19	34	13. 0	44	12.44. 3	20. 4	50	17.32	36	♈ 4.48	3.28	50
27	6	19. 3	2	11.14	34	13.26	46	13.44.31	20.27	48	16.14	17	16.47	2.34	47
28	7	19.10	2	11. 8	34	13.52	48	14.45. 0	20.48	45	14.53	S 4	28.40	1.33	43
29	8	19.18	2	11. 3	34	14.17	49	15.45.30	21. 7	42	13.35	24	♉ 10.31	0.29	40
30 E. 21.	9	19.25	2	10.57	33	14.42	51	16.46. 2	21.23	39	12.15	43	22.21	S 0.37	37
31	10	19.32	2	10.52	33	15. 7	53	17.46.36	21.38	35	11. 4	I 2	♊ 4.13	1.41	34
1 Martin	11	19.39	2	10.47	33	15.32	54	18.47.12	21.50	30	10. 1	20	16. 8	2.41	31
2	12	19.46	2	10.43	32	15.56	56	19.47.50	22. 0	26	9. 8	35	28.10	3.35	28
3	13	19.54	2	10.38	32	16.20	58	20.48.29	22. 8	20	8.24	48	♋ 10.21	4.19	24
4	14	20. 1	2	10.34	32	16.43	59	21.49.10	22.14	14	7.52	59	22.42	4.53	21
5	15	20. 8	2	10.30	32	17. 6	2 1	22.49.52	22.17	8	7.28	2 9	♌ 5.18	5.12	18
6 E. 22.	16	20.15	2	10.26	31	17.29	2	23.50.36	22.18	1	7.20	16	18.11	D 5.17	15
7	17	20.22	2	10.22	31	17.52	4	24.51.21	Re: 22.16	3 53	Di: 7.28	21	♍ 1.25	5. 6	12
8	18	20.29	2	10.19	31	18.14	6	25.52. 8	22.13	45	7.43	25	15. 2	4.37	9
9 Eliſab.	19	20.36	2	10.15	31	18.36	7	26.52.57	22. 6	37	8. 7	27	29. 4	3.51	5
10	20	20.43	2	10.12	30	18.58	9	27.53.48	21.56	28	8.40	27	♎ 13.32	2.49	2
11 Obl. Ma	21	20.51	2	10. 9	30	19.19	11	28.54.41	21.45	18	9.20	D 27	28.20	1.35	14 59
12	22	20.58	2	10. 7	30	19.40	13	29.55.35	21.32	8	10. 8	25	♏ 13.25	0.13	56
13 E. 23	23	21. 5	2	10. 4	29	20. 0	14	♐ 0.56.30	21.16	2 57	11. 2	23	28.34	M 1.11	53
14	24	21.12	2	10. 2	29	20.20	16	1.57.27	20.57	45	12. 2	19	♐ 13.46	2.29	49
15 Cathar	25	21.19	2	9.59	29	20.39	18	2.58.25	20.36	34	13. 6	15	28.43	3.36	46
16	26	21.26	2	9.57	29	20.58	20	3.59.24	20.14	21	14.13	10	♑ 13.18	4.27	43
17	27	21.33	2	9.56	28	21.16	22	5. 0.24	19.50	8	15.24	5	27.28	5. 0	40
18	28	21.40	A 2	9.54	28	21.34	24	6. 1.25	19.24	I 55	16.39	0	♒ 11. 8	5.15	37
19	29	21.47	2	9.53	28	21.52	26	7. 2.27	18.54	41	17.57	I 54	24.20	A 5.12	34
20 E 2 Adv	30	21.54	2	9.52	27	22. 9	28	8. 3.30	18.20	26	19.17	48	♓ 7. 7	4.53	30

♂ die 19. in linea ex cervice ♌ in thoracem. ☿ die 2. orietur ſupra lancem Auſtralem.
LVNA die 16. in nocte oritur biſecta, tegens collum ♌ orienti. Ante diem 20. teget ſtrophium ♍ Iaponibus.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Occi.	♂ Orié.	☉	♀ Occi.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe
22	1	□	⚹	☍		·⚹	□			♄ ✺	Tardus	
23	2											♂ ♃ △.
24	3				·△				♀ ✺		♃ ✺	
25	4	△				□·	△		♄ ☌·			
26	5										♂ □	Luna noctu occaſura te-
27	6		☌	⚹		△						get Iovem ad Bonæ Spei
28	7						Orié.		·☉ ☌			Mercurius ſubtercurrit So-
29	8			□	☍		☍·	11.37 A ☉ po	♂ □			li. Vigilate cum Tubo.
30	9	☍·						☋			·♃ ⛤	
31	10							Eclip ☽	·♃ ✺			
1	11		⚹	⚹·		☍						
2	12										♄ ☌·	
3	13	Orié.	·□				△·					
4	14	△·			△·					☉ ✺		
5	15		△				·□					
6	16	·□		☌·	□	△		11.58 ☾	Statio.	ſtat in		Quadra ☽ mãè ſupra ♂
7	17						⚹			♄ ✺	Platic.	
8	18	⚹				□						
9	19				⚹·							
10	20		☍	⚹		⚹						
11	21											
12	22	☌		□			☌·	P. ♈eri	♃ ✺.			
13	23				·☌			·●		♄ ✺		
14	24		△	△		☌		4.0	Elonga	tio ma-	xima.	Luna veſperl occaſura
15	25									♂ △·		teget Venerem ad
16	26		□				·⚹					S. Helenæ.
17	27	⚹							♃ ⛤			
18	28		⚹·		⚹	⚹	□					
19	29	□·		☍·					♀ ✺			♂ ♄ □
20	30				·□			·☽ 0.7				

♄ manè emergit ex radijs Solis.
♃ occidit poſt mediam noctem
♂ oritur ante mediam noctem.

♀ occidit poſt Solem grandeſcens, vmbramq; circumſcribens corporibus: medio menſis per Tubum apparet biſecta vt Luna; exindè corniculata.
☿ circa ſtationem emergit matutino ex radijs Solis.

Iuliani	Gregoriani	♄		♃		♂		☉	♀		☿		☽		☊
		Longi.	La.	Longi.	La.	Longi.	La.	Longitudo.	Longi.	La.	Longi.	La.	Longit.	Lati.	Lõ
		♏ Gr. Mi.	S A 2	♈ Gr. Mi.	M A I	♌ Gr. Mi.	S A 2	♐ Gr. Mi. Se.	♐ Gr. Mi.	M A I	♏ Gr. Mi.	S D I	♓ Gr. Mi.	M A G. M.	♉ 14
21	1	22. 1	2	9.51	27	22.26	29	9. 4.37	17.47	12	20.38	41	19.38	4.22	27
22	2	22. 8	2	9.50	27	22.42	31	10. 5.40	17.13	O 57	22. 0	33	♈ 1. 46	3.39	24
23	3	22.15	2	9.50	26	22.58	33	11. 6.46	16.39	42	23.24	26	13.45	2.47	21
24 Barbar.	4	22.22	2	9.49	26	23.13	35	12. 7.53	16. 3	26	24.49	19	25.36	1.48	18
25	5	22.29	2	Di: 9.49	26	23.28	37	13. 9. 1	15.26	11	26.16	11	♉ 7 .25	0.46	15
26	6	22.36	2	9.50	25	23.42	40	14.10.10	14.50	S 5	27.43	4	19.14	S 0.20	11
27 E 2. Adv.	7	22.42	2	9.50	25	23.56	42	15.11.20	14.13	21	29.11	○ 56	♊ 1. 6	1.24	8
28 Conc. Ma.	8	22.49	2	9.51	24	24. 9	44	16.12.30	13.36	36	♐ 0.40	19	13. 4	2.25	5
29	9	22.56	2	9.51	24	24.21	46	17.13.41	12.59	52	2. 9	41	25. 9	3.20	2
30	10	23. 3	2	9.52	24	24.33	48	18.14.53	12.24	I 7	3.38	34	♋ 7. 23	4. 6	13 59
1	11	23. 9	2	9.53	23	24.44	50	19.16. 6	11.49	22	5. 8	27	19.47	4.41	55
2	12	23.16	2	9.55	23	24.55	52	20.17.20	11.16	37	6.38	19	♌ 2.23	5. 6	52
3	13	23.23	2	9.56	23	25. 5	55	21.18.35	10.44	51	8. 9	12	15.11	D 5.11	49
4 E 3 Adv	14	23.29	2	9.58	23	25.14	57	22.19.49	10.14	2 5	9.40	5	28.12	5. 3	46
5	15	23.36	2	10. 0	22	25.23	59	23.21. 4	9.45	18	11.12	M 2	♍ 11.27	4.39	43
6	16	23.42	3	10. 2	22	25.21	3 1	24.22.19	9.18	31	12.44	9	24.59	3.59	40
7 Angar.	17	23.49	3	10. 5	22	25.39	4	25.23.35	8.52	44	14.15	16	♎ 8.48	3. 4	36
8	18	23.55	3	10. 7	22	25.46	6	26.24.51	8.28	56	15.47	23	22.58	1.57	33
9	19	24. 2	3	10.10	21	25.52	8	27.26. 8	8. 6	3 7	17.19	29	♏ 7. 22	0.42	30
10	20	24. 8	3	10.13	21	25.58	10	28.27.26	7.46	18	18.51	36	22. 7	M 0.38	27
11 E 4 Tho.	21	24.14	3	10.17	21	26. 3	13	29.28.44	7.28	28	20.24	42	♐ 7. 1	1.56	24
12	22	24.21	3	10.20	21	26. 7	15	♑ 0.30. 2	7.14	38	21.56	48	21.57	3. 6	20
13	23	24.27	3	10.23	20	26.11	17	1.31.21	7. 4	47	23.29	54	♑ 6.48	4. 3	17
14	24	24.33	3	10.27	20	26.13	20	2.32.40	6.58	56	25. 2	I 0	21.24	4.42	14
15 Nat Chr	25	24.39	3	10.31	20	26.15	22	3.33.59	6.54	4 4	26.35	6	♒ 5.38	5. 3	11
16 Steph.	26	24.45	3	10.36	20	26.16	24	4.35.18	6.52	11	28. 9	11	19.25	A 5. 6	8
17 Ioh. Ev.	27	24.51	3	10.40	19	26.17	27	5.36.17	6.51	18	29.43	16	♓ 2.44	4.52	5
18	28	24.57	3	10.44	19	Re: 26.16	29	6.37.56	Di: 6.51	24	♑ 1.18	21	15.37	4.23	1
19 E Innoc.	29	25. 3	4	10.49	19	26.15	31	7.39.15	6.57	30	2.53	26	28. 6	3.42	12 58
20	30	25. 9	4	10.54	19	26.13	34	8.40.33	7. 4	35	4.28	31	♈ 10.16	2.52	55
21	31	25.15	4	10.59	18	26.10	36	9.41.52	7.14	40	6. 3	35	22.14	1.55	52

♄ die 2. tranſit inter 2 ſtellas poſt lancem Auſtr. apud quas Februario ſtationem fecerat. Fine menſis appropinquat claris in fronte ♏ manè oriens. ♂ die 7 inter cor & Thoracem ♌. Die 16. inter cor & cervicem Oceano Auſtrali, nobis manè adhuc ante. ☿ die 6. teget ſupremam frontis ♏ Oceano Auſtrali. LVNA inter dies 13. & 14. teget collum nobis. Die 27. ſupergreditur ſtrophium ♍ nobis. Die 20. teget lancem Auſtrinam manè Philippinis oriens. Die 21. mediam frontis ♏ oriens in ſinu Perſico.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Occi.	♂ Orié.	☉	♀ Occi.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe.
21	1	·△				□·	·△				♃ △	
22	2		☌						·♄ ☌			Mercurius manè proximè juxta Saturnũ ad ſiniſtr. Luna noctu oritur cũ Iove ſin. ſuperiùs.
23	3				△·	·△			♂ □			
24	4			△·								
25	5							Ap ☊ og				Venus teget oram Solis Septentrionalem ſubtercurrens. Vigilate cum Tubo, præſertim Americani.
26	6	-☍-		-□-						☉ ☌		
27	7		⚹			Orié.	☍·					
28	8				-☍-	·☍		6. 50 ○				
39	9			⚹·								
30	10		·□									
1	11	△										
2	12		△			-△-	-△					
3	13	□			△							Luna manè oritur cum Marte & corde Leonis. Mercurius ſuper. Venere
4	14			☌·					·♃ △			
5	15					□·	□·		♀ ☌	♃ △	♄ ✺	
6	16	⚹·			□·			·☾ 0.24				
7	17		·☍			·⚹	⚹				♂ △	
8	18			·⚹	⚹							
9	19							☋ Perigæ.				Luna manè oritur cum Saturno ad dextr. infra.
10	20	·☌		-□-								
11	21		·△			·☌						
12	22			-△-	-☌-		☌·	14.50 ●				
13	23		□									
14	24	-⚹-							♄ ✺			
15	25		⚹		·	·⚹			♂ △·			
16	26	-□-		☍								
17	27				·⚹		⚹·			Stat in		Stat ♂ in □ ♄ platic
18	28					□				·☉ ✺		
19	29	△·				△		18.30 ☽·				Quadra ☽ veſperi infra ♃
20	30		·☌		□·		-□-					
21	31			△								

♄ oritur diluculo.
♃ occidit circa mediam noctis.
♂ oritur poſt Solis occaſum, grandeſcit.

♀ veſperi conditur ſub radios Solis initio menſis, poſteriori parte rurſum emergit, & fit Lucifer; falcata & biſecta per tubum.
☿ principio apparens matutinus, poſt paucos dies rurſum conditur Solis radijs.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

EPHEMERIS

Motuum Coeleſtium ad annum Incarnationis VERBI, ſecundùm æram Dionyſianam, ſed quam Eccleſia Occidentis hodie nuncupat,

A NATIVITATE IESV CHRISTI SERVATORIS & Domini noſtri

M. DC. XXXII.

Numerabunt

Orientis et Scythiæ Chriſtiani,	A conditu rerum	*7140*
Judæi,	A conditu rerum	*5392*
Abyſſini et Ægyptii Chriſtiani,	Æræ Martyrum	*1348*
Sarraceni et Turcæ,	Ab Hegira, ſeu fuga Mahometis	*1041*
Aſtronomi,	A Nabonaſſaro, annos Ægyptiacos	*2380*
	Ab obitu Alexandri	*1956*

Eſt annus Ordinationis Julianæ 1677, Emendationis Gregorianæ 50.

Aureus Numerus, ſeu Cycli Lunæ *18*	Epacta *8.*
Indictio *15.*	Cycli Solis *17.*

Annus Biſſextilis.

In Juliano	*In Gregoriano*
Literæ Dominicales A. G.	*Literæ Dominicales D.C.*
Intervallum Hebd: 7. Di: 0.	*Intervallum Hebd: 8. Di: 3.*

Ingreſſus Solis in quatuor puncta Cardinalia.

Arietis, Die 19. Martij H. 12. 27.	*Libræ, Die 22. Sept. H. 7. 12.*
Cancri, Die 20. Junij H. 16. 12.	*Capric. Die 20. Dec. H. 18. 9.*

Ppp

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

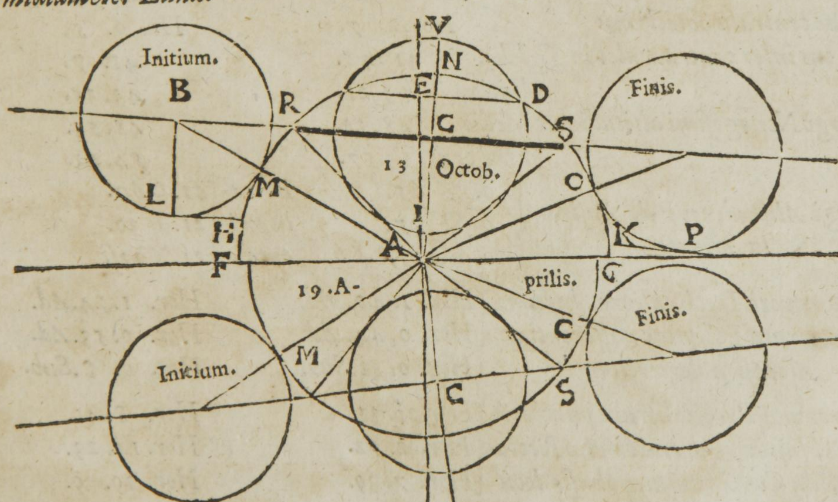
Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

DESCRIPTIO ECLIPSIVM ANNI M.DC.XXXII.

RVrſum ſolennis hoc anno Terris exhibetur Quadriga Eclipſium Solis et Lunæ ex adverſo reſpondentium;etſi vnam ſolam Lunæ, eamq; vltimam noſtra videbit Europa. Calculum tamen omnium repræſento.

De Solaribus deliquiis.

	In primo	In ſecundo
Tempus æquabile Vraniburgicum.	19. Apr. H. 22. 45. 15.	13. Octob. H. 9. 22. 27.
Locus Solis A.	29. 50. 47. ♈	20. 51. 10. ♎
Locus Nodi, concurſu AG, CS.	☊. 7. 2. 33. ♉	☋ 28. 8. 45. ♎
Locus Lunæ C. in orbita B S.	29. 52. 38. ♈	20. 53. 3. ♎
Inter centra	39. 48. *Merid.*	40. 21. *Sept*
Ampliatus, AC.	40. 28.	40. 59.
Tempus Anomalicum.	*Dies* 2. *Hor.* 16. 16.	*Dies* 9. *Hor.* 10. 30.
Parallaxis Lunæ, ſeu Semidr Diſci. AN.	58. 46.	62. 18.
Semidiameter Lunæ.	15. 6.	16. 2.



Semidiameter Solis	15. 9.	2. 29.
Semiſſis Parallaxis Solis	30.	30.
Semidr Penumbræ BL. BM. CV.	30. 45.	31. 52.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

	In Primo	In Secundo
Latitudo circuli de Sole reſidui	0. 3. *Semidr vmbræ* ☽	0. 42.
Summa Semidd, Diſci & Peumbræ. AB, [illegible].	89. 31.	94. 10.
Scrupula defectus NI. ſeu diff. AB. AC.	49. 3.	53. 11.
Exceſſus ſupra CI. ſem. Penumbræ ſc. CN.	18. 18.	21. 19.
Ergò defectus alicubi Centralis.		*Ergò Defectus alicubi totalis*
Scrup. dim. moræ cẽtri Penũb. in Diſc. RC. CS.	42. 37. *Vmbræ* ☽ *in Diſco*	46. 55.
Scrupula dim. durationis omnimodæ. BC. CS.	79. 51.	84. 47.
Horarij — *Solis*	2. 26.	2. 29.
Horarij — *Verus Lunæ*	29. 57.	35. 56.
Horarij — *Ampliatus*	30. 28.	36. 30.
Horarij — *Lunæ à Sole ampliatus*	28. 2.	34. 41.
Temp. dim. moræ Centri Penũbræ in Diſc.	H. 1. 31. 13.	Hor. 1. 25. 8.
Tempus dim. durationis omnimodæ	H. 2. 50. 54.	Hor. 2. 29. 33.
Ergò initium omnimodæ	H. 19. 54. 21.	Hor. 6. 52. 54.
Ingreſſus centri Penumbræ	H. 21. 14. 2. *vmbræ* ☽	Hor. 7. 57. 19.
Exitus Centri è Diſco	H. 0. 16. 28. *vmbræ* ☽	Ho. 10. 47. 35.
Finis omnimodæ	H. 1. 36. 9.	Ho. 11. 52. 0.
Aſc. recta Solis horaria.	H. 1. 51.	Ho. 13. 17.
Sunt igitur Aſcenſiones Rectæ Medij Cœli Uraniburgici		
Initio centralis obtectionis	Hor. 23. 5.	Ho. 21. 14.
In medio	Hor. 0. 36.	Ho. 22. 39.
Fine centralis obtectionis	Hor. 2. 7.	Ho. 0. 5.
Arcus inter centra valet in Globo.	41°. 42′.	41. 7.
Ergò Nonageſimi altitudines — *Initio*	43. 21.	43. 35.
Ergò Nonageſimi altitudines — *Medio*	48. 39.	48. 53.
Ergò Nonageſimi altitudines — *Fine cent.*	53. 57.	54. 11.
Ergò Altitudines Poli Auſtralis, oriente / *Borealis, oriente*	0. ♉ 65.	21. ♎ 67.
	0. ♌ 27.	21. ♑ 30.
	0. ♏ 15.	21. ♈ 135.
Dant verò Declinationes horum punctorum Eclipticæ, differentias Aſcenſionales circiter	Hor. 1. 40. *Ad.*	Hor. 1. 24. *Ad.*
	Hor. 0. 44. *Ad.*	Hor. 0. 53. *Ad.*
	Hor. 0. 12. *Sub.*	Hor. 0. 8. *Sub.*
Hæ cum Aſc. rectis horum punctorũ, dãt obliquas, & detractis H. 6 Rectas Medij Cœli in cujusq; phaſis locis	Hor. 21. 31.	Hor. 8. 41.
	Hor. 2. 52.	Hor. 14. 23.
	Hor. 7. 39.	Hor. 19. 9.
Et hæ comparatæ cum Uraniburgicis, arguunt remotiones locorum	Hor. 1. 34. *in Occ.*	Hor. 11. 26. *in Ortũ.*
	Hor. 2. 46. *in Ort.*	Hor. 8. 21. *in Occaſ.*
	Hor. 5. 32. *in Ort.*	Hor. 4. 55. *in Occaſ.*

Pri-

In Primo

Primi ergò, qui Lunam Soli centraliter in exortu junctam vident, ſunt in Magellanica propè polarem Antarcticum ſub Meridiano, qui per Promontorium Africæ Sierra Liona deſcendit.

Ex hoc Magellanicæ receſſu centrum Penumbræ pergit obliquo flexu verſus Promontorium Bonæ Spei, & Orientale littus Africæ, hic in aditu freti inſulæ Magadaſcar Sol centraliter deficit in ipſo gradu Nonageſimo; trajectâ verò Inſula hac Centrum Penumbræ deſerit terras in Oceano Indico, circa Inſulam Sancti Brandani, ſub Meridiano, qui venit ex Inſula Ormuz & initio ſinus Perſici. Hi Solem occidentem vident centraliter deficere, retentâ tamen circùm fimbriâ lucidâ.

In Secundo

Primi ergò Solem totaliter tectum oriri vidēt, qui in America Septentrionali, prope polarem Arcticum citrà fretū Anian.

Ex hoc Septentrionis incogniti receſſu pergit vmbra Lunæ verſus Californiam, & in ejus medio ſinu totum Solem tectum exhibet in ipſo Nonageſimo: trajecto verò Iſthmo Americarum, nova Granata & ſinu Mexicano, in Antillarum Archipelago Solem occidentem in totali defectu exhibet, terras iterùm deſerens cis Hiſpaniolam: cùm per Horæ ſpacium ante ſe egiſſet defectus initia, vſq; in profundum Oceani noſtri Septentrionalis. Totâ igitur Americâ ab Hiſpanis culta, vſq; in Virginiam & Peruanam, defectus videbitur.

Hactenus de locis Terræ per literas R.C.S. ſignatis. De locis M.O. nihil amplius addam. Etſi enim phaſes M. à phaſibus O. ratione temporis longiſſimè removētur, Solis nimirùm apud R. in ipſo ortu incipientis, & apud S. in ipſo occaſu deſinentis deficere: at hæc loca in globo Terræ non longiſſimè in ortum & occaſum diſſident. Longius enim S ab R diſcedit, & adhuc lōgius illa loca, quibus Sol in ipſo ortu deſinit deficere, ab ijs, quibus in ipſo occaſu incipit. Verùm deſignatio horum locorum in iis Eclipſibus, vbi Penumbra non tota ſe intra Diſcum recipit, moramq; in eo facit, paulò eſt perplexior, vt in aliquot ſuperioribus annis patuit. Sufficit hîc definire ea puncta vniverſaliter. Primi ergò tempore, eorū, quibus Sol oritur in ipſo fine defectus (ejus inquam, qui in loco apparere quieſcente motu primo poſſet, contactus hîc potiùs dicendus, quàm defectus) ſunt qui in H puncto Diſci, vbi punctum Penumbræ L remotiſſimum à via vmbræ, diſcū ingreditur, quando ingreditur. Ex eo momento ſemper altiora circumferentiæ loca habent hanc phaſin, verſus M, R &c. donec ſectio circulorum Diſci & Penumbræ, puta ejus ſemicirculi ſequentis (non antecedentis L M) incidat in N. Hic eſt tempore vltimus locus eorum, qui Solē in ortu vident deſinere. Ex adverſo, Primi tempore, quibus Sol in ipſo occaſu incipit deficere, ſignantur ab eodem puncto N; ſed temporis illo momento, quo ſemicirculus Penumbræ antecedens (& ſic momento anteriori, quàm prius cùm ſectio in N fieret à ſemicirculo ſequente) ſecat Diſcum in N: ex eo momēto phaſis iſta deſcendit verſus S.O &c. obvenitq; initio orientalioribus poſt verò occidentalioribus, donec in K. punctū P. remotiſſimum à via vmbræ C S, exeat è Diſco. Ita ſemper locus tantū vnus eſt, cæteris in arcu extimo diſci, qui eſt intra Penumbram, Sol oritur occiditve cum aliquo defectu. At quādo Penumbra tota immergitur, tunc remotiſſima quidem ab invicem loca ſunt ſolitaria, at extra articulos contactus, crebrò bina, quippè circuli pars antecedens aliquandiu duobus locis ſecat circulum diſci; ſic etiam pars ſequens.

Præmiſsâ hac contemplatione vniverſali, vt jam ſciamus, quousq; ſe extendat

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

hujus defectûs apparitio verſus Europã; collocetur Penumbra ſic, ut ſemicirculus ejus antecedens tranſeat per N. Erit igitur Centrum Penumbræ adhuc ante C. paulò poſt R. Et temporis articulus ante Hor.9.22ſ. paulò poſt H.7.57. Uran. Porrò declinatio Solis eſt Auſtralis 8°.10'. Cùm igitur ſignetur locus terræ, qui Solem in ipſo meridie habet in Horizonte, ſequentibus diebus non oriturum: Oportet illi altitudinem æquatoris æqualem eſſe declinationi Solis. Ergò Alt. Pol. 81°.50'. Differentia Mer. circiter H.8. in Occaſum.

Sunt igitur hi quidem primi, tempore, omnium eorum, quibus Sol in ipſo contactu Horizontis occidui (qui his jam ſimul ortus, ſimul occaſus eſt) incipit deficere: at non ſunt orientaliſſimi illorum omnium. Collocetur enim Centrum Penumbræ in C, ſecentq́ ſe circumferentiæ orientales in D. Tempus igitur Uraniburgi eſt H.9.22ſ.

Quare per demonſtrata in Hipparcho meo. Logarith. Logiſt.

Cum ſit AC 40'. 59".	Duplum 81.58. dat 53.11. quid 10.33.	173823.
& AN 62. 18.		12060.
erit CN 21. 19.		—31205.
CV vero eſt 31. 52.	Sequitur NE 6.51.	217088.
Ergo NV 10. 33.	At eſt AN 62.18.	—3794.
Et NI 53. 11.	Ergo AE 55.27.	7886.
	Qui valet Gradus 62°.50.	11680.
	Aufer. Inclin. Orbi. 5. 18.	
	Eſt ergo DG 57.32.	

Ergò Alt. Nonageſimi 32°.28'. in Auſtrum. Oritur verò 21. ♈. Ergò Alt. Poli Borei 35°, & tunc eſt A.R.M.C. Horaria 18.53. Sed Uraniburgi eſt H.22.39. Ergò locus in Occaſum diſtat H.3.46.

Vides igitur locum ultra 4 horas orientaliorẽ & Europæ viciniorem fieri, quàm prius. Utrùm verò ſit omnium orientaliſſimus, nondum conſtat. Probabimus etiam ſectionem orientalis Penumbræ ſemicirculi in S, ubi prius exeunte umbrâ plenâ, erat Alt. Nonag. 54°.11. & Alt. Poli Borealis 13°ſ. & A.R.M.C. Horæ 19.9. quæ nunc manent, quanquam tempore anteriori & in orientaliori Terræ loco: quæ ſic indagabimus. Quia Centri Penumbræ via eſt CS, & eſt CS 46'.55", ſemidiameter verò Penumbræ 31.52. Differentia 15'.3". eſt ſuperatio Centri ultra locum C. Duc in Horarium Lunæ à Sole ampliatum 34.41; prodeunt Minuta Horæ 26.2. Fuit ergò Uraniburgi A.R.M.C. Horaria Min.26. auctior quàm in Medio, ſc. H.23.5. Unde ablata loci H.19.9, relinquit H.3.56. remotionem in occaſum. Jam igitur locus ſub S. occidentalior eſt loco ſub D, Minutis 10. Problema habent acuti non indignum inquiſitione, quodnam punctum ſectionis circumferentiarum ſuperſit et loco omnium orientaliſſimo, cui Sol occidens incipit deficere: num id ſemper ſit D, quod eſt in ipſo medio durationis articulo?

Satis Contemplationum: tranſeamus ad deſcriptionem Eclipſium Lunæ.

Cal-

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

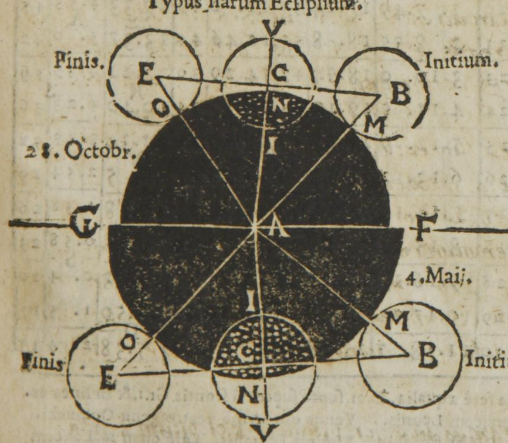
Calculus deliquiorum Lunarium anni 1632.

Tempus æquabile Vraniburgicum	In Primo.	In Secundo.
	4. Maij Hor. 1. 0. 48.	*27. Octob. H. 12. 19. 48.*
Locus Solis 8 . A	*14. 27. 19. ♉*	*5. 7. 53. ♏*
Locus Nodi ☋	*6. 14. 36. ♏*	*☊ 26. 41. 13. ♈*
Locus orbitæ Lunæ requiſitus C	*14. 25. 14. ♏*	*5. 5. 43. ♉*
Inter centra latitudinarius, AC	*0. 45. 20. Merid.*	*46. 39. Sep.*
Tempus Anomalicum	*Dies 12. H. 10.*	*Dies 3. H. 23°. 51′.*
Parallaxis Lunæ	*63. 31.*	*59. 15.*
Parallaxis Solis	*1. 0.*	*1. 0.*
Semidiameter Solis	*15. 5.*	*15. 23.*
Ergò Semidiameter Umbræ A N	*49. 26.*	*44. 52.*
At Semidiameter Lunæ C V	*16. 20.*	*15. 13.*
Et ſumma Semidiametrorum A B, AE	*65. 46.*	*60. 5.*
Ergò ſcrupula defectus N I	*20. 26.*	*13. 26.*
Valent Digitos	*7°. 30′.*	*5°. 18′.*
Scrupula durationis dimidiæ, BC, CE	*47. 39.*	*37. 52.*
Horarij — Verus Lunæ	*38. 9.*	*31. 2.*
Horarij — Solis	*2. 25.*	*2. 31.*
Horarij — Lunæ à Sole	*35. 44.*	*28. 31.*
Ergò Dimidia duratio	*Hor. 1. 20. 1.*	*H. 1. 8. 40.*
Initium	*Hor. 23. 40. 47.*	*H. 11. 11. 8.*
Finis	*Hor. 2. 20. 49.*	*H. 13. 28. 28.*

Sub Terra Europæis, Antipodibus noſtris & Antœcis conſpicienda.

Æquatio dierum { *Tychonica 9′. Addit.* / *Aſtronomica 16′. Addit* / *Phyſica 2′ 5. Subt.* }

Typus harum Eclipſium.



Poſteriorem igitur Eclipſin coelo ſereno totam ab initio ad finem videre poterit omnis Europa: Valentque hæc tempora apparētia, pro initio Hora 11. 20 pro fine H. 13. 37. ſub Meridiano Huennenſis in Dania arcis Vraniburgi, qui proxime Hafniā, Roſtochiū, VVitebergam, Ambergam, Ratiſponam, Oenipontum, Venetias, Romam tranſit.

Si tamē Analogia valebit etiā hac vice, quā ſatis conſtanter tenuerūt Eclipſes Lunares autumnales hactenus; apparebit et hæc Eclipſis 17. circiter minutis ſerius. Sequens enim filū Præcepti 171, aufero locū ☽ 5. ♉ ab Apogæo ☉ 6. ♋ reſiduos 61 ſemicirc. poſterioris, qui proſthaphæreſin exhibet adiectoriam, quæro in Tabb. æquationū ☽, inter Anomalias Eccentri et quam ſubſcriptā invenio phyſicā æquationē 2°. 11. octuplico, ita conflātur 17 5, quæ ſunt minuta hac vice adiectiora. Itaque ſub dicto Meridiano duraret ab Hor. 11. 38. in Horam 13. 55: ſub cæteris Meridianis, pro ratione reductionis Meridianorum, tardius vel citius incidens.

Ianu-

Iuliani.	Gregoriani.	♄ Longi. ♏ Gr. Mi.	La. S A 2	♃ Longi. ♈ Gr. Mi.	La. M A I	♂ Longi. ♌ Gr. Mi.	La. S A 3	☉ Longitudo. ♑ Gr. Mi. Se.	♀ Longi. ♐ Gr. Mi.	La. S A 4	☿ Longi. ♑ Gr. Mi.	La. M D I	☽ Longi. ♉ Gr. Mi.	Lat. M A G. M.	☊ Lõ. ♉ 12
22 *Circ.Ch.*	1	25.20	4	11. 4	18	26. 7	38	10.43.10	7.25	44	7.39	38	4. 2	0.48	49
23	2	25.26	4	11.10	17	26. 2	41	11.44.29	7.39	48	9.15	42	15.47	S 0.10	46
24	3	25.32	4	11.16	17	25.57	44	12.45.47	7.54	51	10.51	46	27.36	1.13	42
25 *D.*	4	25.37	4	11.22	17	25.51	46	13.47. 5	8.11	54	12.28	50	♊ 9.31	2.13	39
26	5	25.43	4	11.29	17	25.44	49	14.48.23	8.30	57	14. 5	53	21.35	3. 8	36
27 *Epiphan.*	6	25.48	4	11.35	16	25.36	51	15.49.40	8.52	59	15.43	56	♋ 3.52	3.54	33
28	7	25.53	5	11.41	16	25.28	53	16.50.57	9.15	5 1	17.22	58	16.20	4.30	30
29	8	25.59	5	11.47	16	25.18	55	17.52.14	9.40	2	19. 1	2 0	29. 4	4.52	26
30	9	26. 4	5	11.54	15	25. 9	57	18.53.30	10. 7	3	20.40	2	♌ 12. 0	5. 0	23
31	10	26. 9	5	12. 0	15	24.59	59	19.54.45	10.36	3	22.19	3	25. 9	D 4.54	20
1 *D.1.*	11	26.14	5	12. 7	15	24.48	4 1	20.56. 0	11. 6	4	23.59	4	♍ 8.31	4.32	17
2	12	26.19	5	12.14	15	24.36	3	21.57.14	11.37	4	25.40	5	22. 2	3.53	14
3	13	26.24	5	12.22	14	24.23	5	22.58.27	12.11	D 4	27.21	5	♎ 5.40	3. 1	11
4	14	26.29	5	12.29	14	24. 9	7	23.59.39	12.46	4	29. 3	A 5	19.28	1.58	7
5	15	26.34	6	12.37	14	23.55	9	25. 0.52	13.22	3	♒ 0.45	4	♏ 3.25	0.47	4
6	16	26.39	6	12.45	14	23.39	11	26. 2. 4	14. 0	2	2.27	3	17.32	M 0.27	1
7	17	26.43	6	12.53	13	23.22	13	27. 3.15	14.38	1 4	4. 9	1 I	♐ 1.51	1.41	II 58
8 *D.2.*	18	26.48	6	13. 1	13	23. 5	15	28. 4.25	15.17	59	5.52	59	16.16	2.48	55
9	19	26.53	6	13.10	13	22.47	16	29. 5.34	15.58	57	7.35	56	♑ 0.47	3.45	52
10	20	26.57	6	13.18	13	22.28	18	♒ 0. 6.42	16.41	55	9.18	53	15.14	4.28	48
11	21	27. 1	6	13.27	12	22. 9	20	1. 7.49	17.24	52	11. 2	49	29.33	4.53	45
12	22	27. 6	6	13.36	12	21.50	21	2. 8.55	18. 8	50	12.46	44	♒ 13.37	A 5. 0	42
13	23	27.10	7	13.45	12	21.30	23	3.10. 0	18.54	47	14.29	39	27.21	4.49	39
14	24	27.14	7	13.53	12	21.10	24	4.11. 5	19.40	45	16.12	34	♓ 10.40	4.23	36
15 *D.3. CP.*	25	27.18	7	14. 2	11	20.49	25	5.12. 9	20.27	42	17.55	28	23.34	3.43	32
16	26	27.22	7	14.11	11	20.27	26	6.13.12	21.15	39	19.37	21	♈ 6. 5	2.54	29
17	27	27.26	7	14.21	11	20. 5	27	7.14.14	22. 4	37	21.18	13	18.18	1.58	26
18	28	27.30	7	14.30	11	19.43	28	8.15.14	22.54	34	22.57	4 O	♉ 0.15	0.58	23
19	29	27.34	7	14.40	10	19.20	28	9.16.13	23.45	31	24.34	55	12. 3	S 0. 4	20
20	30	27.37	8	14.49	10	18.57	29	10.17.11	24.36	27	26.10	45	23.50	1. 5	17
21	31	27.41	8	14.59	10	18.34	30	11.18. 7	25.28	23	27.44	23	♊ 5.38	2. 4	13

♄ d.18. In linea duarũ inferiorũ frontis ♏, intervalla ferè æqualia. D.21. ſupra ſupremã frontis Gr.1. & in linea extremarum. Mars manè ante d.11. inter cor & cervicem Leonis. Venus die 15. ſub dextro genu Ophiuchi.

LVNA manè diei 10. teget pectus Leonis Atlantico. Die 13. ſtrophium Virginis, Peruanis. Ante diem 16. Lancem Auſtrinam Libræ, in Oceano Arabico. D.17. manè oriens obſidebit mediam frontis *Scorpij* ad Danubium & paſſim in Germania. Enitebit autem fixa poſt ortum, diſcedente ab ea Lunâ. Die 18. teget pedem *Serpentarij* Azoribus oriens. Die 25. biſecta ſub cauda Arietis.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Occi.	♂ Orié.	☉	♀ Orié.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe
22	1				△		·△	☊	♀ ✺·		♃ □	
23	2							Apogæ.				
24	3	☍·		□·					·♃ □			
25	4		⚹·			·☍					♄ ⚼·	
26	5			⚹								·♂ ♄ □
27	6						Occi.		·☉ ☌			
28	7		□		·☍		·☍	·○ 1. 3				
29	8	△·							·♂ ⛤			
30	9		△·			△·					♂ ⛤	
31	10	·□		☌·								☽ teget ♂ veſperi oriens Aſiæ magnæ.
1	11					·□			♂ ✺			
2	12	⚹			△·		△		♄ ⚹			
3	13		☍			⚹		9. 57		·♃ △		
4	14			⚹	□			☾			·♂ ✺	
5	15						□·	☋	♃ ⚼·			
6	16			□				Perigæ.			♄ ⚹	
7	17	☌			⚹		·⚹					
8	18		△·	△		☌·						☽ mane poſt ♀ oritur ad dexrram
9	19											
10	20		□·						♄ ⚼·			
11	21	⚹·			·☌			·●			♃ ⚼	
12	22		⚹·			⚹·	☌·	2. 53				☽ occidés ☿ mõſtrare poterit verſ.dextr.
13	23	□·		☍					♃ ⚹			
14	24					□						
15	25	△								·♂ △		
16	26				·⚹				♂ ☍			
17	27		☌	·△		·△	⚹					
18	28							15. 46	♀ ⚹·			
19	29				□			☊· ☽			♄ ⚼	
20	30			□			·□	Apogæ.				
21	31	☍							♄ □·			

Saturnus oritur manè, culminat oriẽte Sole, circ. 17. culminat occidente Sole.
Iupiter circa 5. occidit in media nocte, circa 24.
Mars oritur veſperi poſt occaſum Solis.

Venus, Lucifer, manè vmbras circumſcribit corporibus, ingens & clariſſima.
Mercurius initiò latet: fine menſis emergit veſperi ex Solis radijs.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani.	Gregoriani.	♄ Longi. ♏ Gr. Mi.	La. S A 2	♃ Longi. ♈ Gr. Mi.	La. M A I	♂ Longi. ♌ Gr. Mi.	La. S A 4	☉ Longitudo. ♒ Gr. Mi. Se.	♀ Longi. ♐ Gr. Mi.	La. S D 4	☿ Longi. ♒ Gr. Mi.	La. M A O	☽ Longi. ♊ Gr. Mi.	Lat. S A G. M.	☊ Lō. ♉ II
22 D. 4.	1	27.44	8	15. 9	10	18.10	30	12.19. 2	26.21	19	29.13	22	17.32	2.54	10
23 Purif.	2	27.48	8	15.20	9	17.46	31	13.19.57	27.14	15	♓ 0.39	10	29.39	3.45	7
24	3	27.51	8	15.30	9	17.22	31	14.20.50	28. 8	11	2. 1	S 3	♋ 12. 4	4.23	4
25	4	27.54	8	15.40	9	16.58	32	15.21.41	29. 2	7	3.17	17	24.45	4.48	1
26	5	27.57	9	15.51	9	16.34	32	16.22.31	29.57	2	4.27	32	♌ 7.46	5. 0	IO 58
27	6	28. 0	9	16. 1	8	16.10	D 32	17.23.19	♈ 0.53	3 58	5.31	47	21. 3	D 4.54	54
28	7	28. 3	9	16.12	8	15.46	32	18.24. 5	1.50	54	6.29	I 3	♍ 4.36	4.34	51
29 D Septua.	8	28. 6	9	16.23	8	15.23	32	19.24.50	2.47	50	7.17	18	18.20	3.58	48
30	9	28. 9	10	16.34	8	14.59	31	20.25.33	3.44	45	7.56	34	♎ 2.14	3. 7	45
31	10	28.11	10	16.45	7	14.35	31	21.26.15	4.42	41	8.25	49	16.13	2. 4	42
1	11	28.14	10	16.56	7	14.12	30	22.26.55	5.40	36	8.43	2 5	♏ 0.14	0.53	38
2	12	28.16	10	17. 7	7	13.49	30	23.27.34	6.39	31	8.53	20	14.15	M 0.25	35
3	13	28.19	10	17.18	7	13.26	29	24.28.11	7.38	27	Re. 8.50	35	28.19	1.35	32
4	14	28.21	10	17.30	7	13. 3	28	25.28.46	8.38	22	8.39	48	♐ 12.23	2.40	29
5 D Sexa.	15	28.23	11	17.41	6	12.41	27	26.29.18	9.38	17	8.16	3 0	26.27	3.37	26
6	16	28.25	11	17.53	6	12.19	26	27.29.48	10.38	12	7.45	12	♑ 10.31	4.21	23
7	17	28.27	11	18. 4	6	11.58	25	28.30.16	11.39	7	7. 4	21	24.32	4.49	19
8	18	28.29	11	18.16	6	11.38	24	29.30.43	12.40	2	6.14	29	♒ 8.25	5. 0	16
9	19	28.31	11	18.28	6	11.18	22	♓ 0.31. 9	13.42	2 57	5.19	34	22. 7	A 4.53	13
10	20	28.32	11	18.40	6	10.59	21	1.31.33	14.44	52	4.19	37	♓ 5.31	4.32	10
11	21	28.34	12	18.52	5	10.40	19	2.31.56	15.46	47	3.14	38	18.39	3.55	7
12 D Eſt.M	22	28.35	12	19. 4	5	10.22	18	3.32.17	16.49	42	2.10	D 37	♈ 1.26	3. 7	3
13	23	28.36	12	19.16	5	10. 4	16	4.32.36	17.51	37	1. 4	34	13.55	2.10	0
14	24	28.38	12	19.29	5	9.47	15	5.32.53	18.54	31	0. 1	29	26. 7	1. 9	9 57
15 Matth.	25	28.39	12	19.41	5	9.31	13	6.33. 7	19.58	26	♒ 29. 0	21	♉ 8. 6	0. 5	54
16	26	28.40	12	19.54	4	9.15	11	7.33.19	21. 1	21	28. 1	12	19.54	S 0.58	52
17	27	28.41	13	20. 6	4	9. 0	9	8.33.29	22. 5	16	27. 8	2	♊ 1.43	1.58	48
18	28	28.42	13	20.19	4	8.46	7	9.33.37	23. 9	11	26.21	2 51	13.28	2.54	44
19 C Invoc.	29	28.43	13	20.31	4	8.33	5	10.33.43	24.13	6	25.40	38	25.25	3.42	41

*S*aturnus d.14.15.in lin ſuperioris frontis ♏. Mars d.3.ſupra Bor.In arcu ♐. Venus die 13.manè ſu per cap. ♐ LVNA plena die 6.Febr. teget pectus Leonis Moluccis. Die 9. ſtrophium ♍ Salomonijs. Manè diei 12,orta ſub lance ♎ ſpectabitur nobis , teget eam Africæ & Arabiæ. Die 13.quadratura inſignis,coniunctione cum *S*aturno ſuperiore,& interſeptione mediæ frontis ♏ videb.t nova Francia. Die 14.teget pedem Serpentarij Iaponiæ.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Occi.	♂ Orié.	☉	♀ Orié.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe
22	1		⚹·	·⚹	△							
23	2					☍·	·△			♄ ✺		
24	3		□									
25	4	·△									♃ ⚹	
26	5			Occi.	☍			16.50 ○	Elong.	maxim	·♂ ☍	♂ ♃ △
27	6		△	☌					Plenilun iũ inſigne; ſtringet n. Martē ſuperiori margine Ho. 4.15'. p.m.n. ad Dãubiũ; teget eũ Romæ & Hiſpanis ad fret. Herc.			
28	7	□				△·	☍·					
29	8	⚹										
30	9					·□						
31	10		·☍	⚹·	△							
1	11					⚹	△	☋				
2	12			□·				18.25 Pe ☾ ri	Stat in			
3	13	☌			□					♂ ⛤		
4	14		△	·△			□		·♀ ⚹			
5	15				·⚹							Luna circa quadrantem horæ ante Venerem oritur.
6	16					·☌	⚹·			Elong.	maxim	
7	17	⚹	□							·♂ ✺	♄ □·	
8	18			·☍								
9	19	□	⚹					16.16 ●				
10	20				☌		☌·					
11	21					⚹·			☉ ☌			
12	22	△					Orié.					
13	23		☌	△		□						
14	24						⚹					
15	25			·□	⚹·			·☊	♄ □	♃ □·		
16	26	☍				△·	□	Apogæ. 13. 8 ☽				
17	27										♂ ✺	
18	28			⚹	□							
19	29		⚹				·△					

Saturnus poſt mediam noctem oritur.
Iupiter occidit veſperi poſt Solem.
Mars pernox, oritur veſperi ingẽs, occidit manè.

Venus Phoſphorus Solē minus minusq; præcedit exoriendo quamvis initiò adhuc proficiens in elongatione.
Mercurius veſperi conditur Solis radijs.

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	♄ La.	♃ Longi.	♃ La.	♂ Longi.	♂ La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	♀ La	☿ Longi.	☿ La.	☽ Longit.	☽ Lati.	☊ Lõ
		♏ Gr.Mi.	S A 2	♈ Gr.Mi.	M A I	♌ Gr.Mi.	S D 4	♓ Gr. Mi. Se.	♑ Gr.Mi.	S D 2	♒ Gr.Mi.	S D 2	♋ Gr.Mi.	S A G. M.	♉ 9
20	1	28.43	3	20.44	4	8.20	3	11.33.48	25.18	0	25. 9	25	7.32	4.22	38
21	2	28.44	3	20.57	4	8. 8	1	12.33.51	26.23	I 55	24.44	11	19.57	4.50	35
22 Angar.	3	28.44	3	21.10	3	7.57	3 59	13.33.52	27.28	50	24.25	I 57	♌ 2.43	5. 4	32
23	4	28.45	4	21.23	3	7.47	57	14.33.51	28.33	45	24. 9	43	15.52	D 5. 4	29
24	5	28.45	4	21.35	3	7.38	55	15.33.48	29.39	40	24. 4	29	29.24	4.45	25
25	6	28.45	4	21.48	3	7.31	53	16.33.42	♒ 0.44	35	Di: 24. 4	15	♍ 13.17	4.10	22
26 C Remin.	7	28.45	4	22. 2	3	7.24	51	17.33.34	1.50	30	24.11	1	27.27	3.18	19
27	8	Re: 28.45	4	22.15	3	7.18	48	18.33.23	2.57	25	24.24	O 47	♎ 11.47	2.12	16
28	9	28.45	5	22.28	3	7.12	46	19.33.10	4. 3	20	24.40	34	26.14	1. 1	13
29	10	28.44	5	22.41	2	7. 6	44	20.32.56	5. 9	15	25. 3	21	♏ 10.42	M 0.18	9
1	11	28.44	5	22.55	2	7. 1	42	21.32.40	6.16	10	25.30	8	25. 0	1.32	6
2	12	28.44	5	23. 8	2	6.56	39	22.32.22	7.23	5	26. 2	M 4	♐ 9.11	2.43	3
3	13	28.43	5	23.21	2	6.52	37	23.32. 2	8.29	0	26.39	16	23.18	3.42	1
4 C Oculi	14	28.42	5	23.35	2	6.49	35	24.31.39	9.36	O 55	27.20	27	♑ 7.13	4.27	8 57
5	15	28.42	6	23.48	2	6.47	32	25.31.14	10.43	51	28. 4	38	20.59	4.57	54
6	16	28.41	6	24. 2	2	6.46	30	26.30.47	11.51	46	28.52	48	♒ 4.36	5. 9	50
7	17	28.40	6	24.15	2	6.45	28	27.30.17	12.58	41	29.43	58	18. 2	A 5. 4	47
8	18	28.39	6	24.29	1	Di: 6.46	25	28.29.54	14. 6	36	♓ 0.37	I 7	♓ 1.16	4.43	44
9	19	28.38	6	24.43	1	6.47	23	29.29.11	15.13	32	1.35	16	14.20	4. 7	41
10	20	28.37	7	24.56	1	6.49	21	♈ 0.28.35	16.21	27	2.34	24	27. 7	3.20	38
11 C Lata.	21	28.35	7	25.10	1	6.52	19	1.27.57	17.29	22	3.37	32	♈ 9.41	2.24	35
12	22	28.34	7	25.23	1	6.55	17	2.27.17	18.38	18	4.42	40	22. 0	1.22	31
13	23	28.32	7	25.37	1	6.59	14	3.26.35	19.46	13	5.50	47	♉ 4. 8	0.16	28
14	24	28.31	7	25.51	1	7. 4	12	4.25.51	20.55	9	7. 0	53	16. 5	S 0.49	25
15 An. Ma	25	28.29	7	26. 5	1	7. 9	10	5.25. 5	22. 3	4	8.12	59	27.56	1.51	22
16	26	28.27	8	26.19	0	7.15	8	6.24.15	23.12	0	9.26	2 4	♊ 9.44	2.49	19
17	27	28.25	8	26.33	0	7.22	6	7.23.24	24.20	M 4	10.42	9	20.33	3.40	15
18 C Iudic.	28	28.23	8	26.47	0	7.30	3	8.22.31	25.29	8	11.59	13	♋ 3.28	4.21	12
19	29	28.21	8	27. 2	0	7.38	1	9.21.35	26.38	12	13.18	17	15.34	4.51	9
20	30	28.19	8	27.16	0	7.47	2 59	10.20.37	27.47	15	14.40	20	27.57	5.10	6
21	31	28.16	8	27.30	0	7.57	57	11.19.37	28.56	19	16. 3	23	♌ 10.41	D 5.14	3

Saturnus die 28.29. in linea ſuperiorum frontis ♏. Venus mane in linea cornuum ♑.
LVNA nocte diei 4. teget pectus ♌ Ægypto, poſt 8. ſtrophium ♍ ad Bonæ Spei. Die 10. teget lancem ♎ Freto Magellanico. Die 11. teget mediam frontis ♏ in Occaſu Oceano pacifico. Die 12. biſecta ferè, pedem Serpentarij Orienti.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Occi.	♂ Occi.	☉	♀ Orié.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe
20	1				△				♀ ☼.			
21	2		·□			-☍-						
22	3	△·		☌							♂ ⛤	Luna noctu ſupra ♂. H. 8⅔, teget eum in extremo Septentrione
23	4		-△-				-☍-			·♄ ⚹		
24	5	□							ſtat in ⚹ ♃	Platic.		
25	6				-☍-			·○ 5.59				
26	7	·⚹				△						Statio ♄
27	8		-☍-	⚹								
28	9						△·					
29	10			□		□		☋.				·♃ ♄ ⛤
1	11	☌			△·		·□	Perigæ.				
2	12			△·		⚹·				♂ ☍		
3	13		·△		·□		⚹	·☾ 1.58			♃ ☼.	
4	14											
5	15		·□		⚹					♄ 大.		
6	16	⚹		·☍					♄ □.	·♃ 大		☽ tãto ante ♀, orietur tamẽ poſteãad dex
7	17		⚹			-☌-						Statio ♂
8	18	□·					☌·				·♄ △	
9	19							6.58				
10	20	·△			-☌-			●	Elonga	tio ma	xima.	
11	21			△·								
12	22		-☌-			⚹						
13	23			·□			·⚹	☊				
14	24					-□-			·♂ ✷			
15	25	·☍						Apogæ.				
16	26			⚹·	⚹		□·					
17	27		⚹			△					♂ △·	
18	28				-□-			12.42 ☽	·♂ ⛤			
19	29									♃ ⚹		
20	30	·△	□·							♄ □		
21	31			☌·	·△		·☍					

Saturnus circa 9. in media nocte oritur.
Iupiter veſperi conditur Solis radijs, fine menſis.
Mars occidit manè ante Solis ortum.

Venus in Aurora exoritur ſeſquihoræ ſpacio ante Solem.
Mercurius nobis inconſpicuus, in Auſtrali Hemiſphærio manè eluctatur e Solis radijs.

Iuliani	Gregoriani	♄		♃		♂		☉	♀		☿		☽		☊
		Longi.	La.	Longi.	La.	Longi.	La.	Longitudo.	Longi.	La.	Longi.	La.	Longi.	Lati.	Lõ
		♏ Gr. Mi.	S A 2	♈ Gr. Mi.	M A I	♌ Gr. Mi.	S D 2	♈ Gr. Mi. Se.	♓ Gr. Mi.	M D O	♓ Gr. Mi.	M D 2	♌ Gr. Mi.	S D G. M.	♉ 8
22	1	28.14	18	27.44	0	8. 8	55	12.18.35	0. 5	23	17.28	26	22.49	5. 2	0
23	2	28.12	18	27.58	0	8.18	53	13.17.30	1.14	26	18.55	28	♍ 7.23	4.33	7 56
24	3	28. 9	18	28.13	0	8.29	51	14.16.23	2.23	30	20.23	29	21.24	3.46	53
25 C. Palmar.	4	28. 6	19	28.27	0	8.40	49	15.15.14	3.33	34	21.53	30	♎ 5.48	2.45	50
26	5	28. 4	19	28.41	0	8.52	47	16.14. 3	4.42	37	23.24	31	20.28	1.25	47
27	6	28. 1	19	28.55	0	9. 4	45	17.12.50	5.52	41	24.57	A 31	♏ 5.20	0. 4	44
28	7	27.58	19	29. 9	0	9.17	43	18.11.35	7. 2	44	26.32	30	20.13	M 1.16	41
29 Viridium	8	27.54	19	29.24	O 59	9.30	41	19.10.17	8.11	47	28. 8	29	♐ 4.59	2.32	37
30 Paſ. Dom	9	27.51	19	29.38	59	9.44	39	20. 8.57	9.21	51	29.46	28	19.31	3.37	34
31 C Paſch	10	27.48	19	29.52	59	9.59	37	21. 7.36	10.31	54	♈ 1.26	26	♑ 3.51	4.26	31
1	11	27.45	20	♈ 0. 7	59	10.14	35	22. 6.12	11.41	57	3. 7	23	17.51	4.59	28
2	12	27.42	20	0.21	59	10.29	33	23. 4.46	12.51	I 0	4.49	20	♒ 1.32	5.13	25
3	13	27.38	20	0.35	59	10 45	31	24. 3.19	14. 1	2	6.33	17	14.56	A 5.12	21
4	14	27.36	20	0.49	59	11. 1	29	25. 1.49	15.11	5	8.19	13	28. 4	4.53	18
5	15	27.32	20	1. 4	59	11.18	27	26. 0.17	16.21	8	10. 7	8	♓ 10.58	4.20	15
6	16	27.29	20	1.18	59	11.35	26	26.58.43	17.31	11	11.56	3	23.38	3.34	12
7	17	27.25	20	1.32	59	11.58	24	27.57. 7	18.41	13	13.47	I 58	♈ 6. 6	2.39	9
8 C Quaſi	18	27.22	20	1.47	59	12.11	22	28.55.29	19.52	16	15.39	52	18.23	1.37	6
9	19	27.18	20	2. 1	59	12.29	20	29.53.49	21. 2	18	17.33	46	♉ 0.32	0.36	3
10	20	27.14	20	2.16	59	12.48	18	♉ 0.52. 7	22.12	20	19.29	39	12.31	S 0.31	O 59
11	21	27.11	20	2.30	59	13. 7	17	1.50.24	23.23	23	21.26	31	24.26	1.36	56
12	22	27. 7	20	2.44	59	13.27	15	2.48.39	24.34	25	23.25	23	♊ 6.17	2.37	53
13 Georg.	23	27. 3	20	2.58	59	13.47	13	3.46.52	25.44	27	25.26	15	18. 7	3.30	50
14	24	26.59	21	3.13	58	14. 7	12	4.45. 2	26.55	29	27.28	6	29.59	4.15	47
15 C Miſer	25	26.55	21	3.27	58	14.28	10	4.43.10	28. 5	31	29.31	O 57	♋ 11.56	4.49	43
16	26	26.51	21	3.42	58	14.49	8	6.41.16	29.16	33	♉ 1.36	48	24. 4	5.10	40
17	27	26.47	21	3.56	58	15.10	6	7.39.21	♈ 0.27	35	3.43	38	♌ 6.25	5.18	37
18	28	26.43	21	4.10	58	15.32	5	8.37.24	1.38	36	5.51	28	19. 5	D 5.10	34
19	29	26.38	21	4.24	58	15.54	3	9.35.26	2.49	38	8 .0	18	♍ 2. 7	4.47	31
20	30	26.34	21	4.39	58	16.16	1	10.33.26	4. 0	39	10.11	7	15.36	4. 7	27

*S*aturnus die 23.24. ſupra ſupremam frontis ♏. Die 26.27. in linea duarum inferiorum. Venus die 7 manè ſub ſtella in Effuſione Aquarij tranſit, minùs quàm Diametro Lunæ.

Luna die 1. Antipodibus occidens teget pectus ♌, manè diei 4. freto Magellanico ſtrophium ♍ occaſura plena. Nocte poſt 6, orietur ſub lance ♎ nobis. Nocte poſt 7. Aprilis tranſibit ſub media frontis ♏ nobis. teget eã ad mare rúbrũ & Mozambique. Ante diem 9, teget pedẽ *S*erpentarij Phœniciæ. Diei 28. veſperâ teget pectus ♌ Africæ; penes nos proximè infrà tranſibit.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Occi.	♂ rié.	☉	♀ Orié.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe
22	1	□	△			☍						
23	2											♃ ♄ ✺.
24	3	⚹					☍ .					
25	4			·⚹	-☍-			16.34 ○				
26	5											
27	6		☍	·□		·△		·☊				
28	7	☌					△					
29	8			-△-		-□-		Perigæ.	♄ △.			
30	9				·△				♃ ☼.	♂ ✺		
31	10		△			-⚹-	□.				♄ ⛤	♂ in Tridecili. ♄ et ☉ configurator.
1	11				□			9.37 ☾				
2	12	⚹	□.				-⚹-					
3	13			-☍-								
4	14	□.	·⚹		⚹.							
5	15					☌						☽ paulo poſt ♀ oritur ad dextram.
6	16	-△-							♂ △.	·♂ ⛤	♄ ✺	
7	17			△								
8	18						☌.	22.38				
9	19		·☌		☌.			● . ☋				
10	20			·□				Ecl. ☉				
11	21	·☍				⚹.		Apogæ.	♄ ⛤.			
12	22										♃ ☌.	
13	23		Orié.	-⚹-		□			♀ ☼			
14	24		-⚹-		-⚹-		⚹.		♄ ✺	·♄ △		
15	25											
16	26	·△				-△-						
17	27		□.		·□		□.	·☽	·♃ ☌			
18	28			☌				0.32				
19	29	-□-	·△									
20	30				△		△		☉ ☌	corpor	alis, ☿	tegitur

Saturnus ante mediam noctem oritur-
Iupiter latet ſub Solis radijs.
Mars occidit inter mediam noctē & manè circa 25.in m.n,

Venus pergit, ſpacium contrahens exoriendi ante Solē. Incedit enim humilis.
Mercurius latens penes nos., etiam in Auſtro rurſum conditur ſub Solem manè.

Iuliani.	Gregoriani.	♄ Longi. ♏ Gr. Mi.	La. S A 2	♃ Longi. ♉ Gr. Mi.	La. M A O	♂ Longi. ♌ Gr. Mi.	La. S D I	☉ Longitudo. ♉ Gr. Mi. Se.	♀ Longi. ♈ Gr. Mi.	La. M D I	☿ Longi. ♉ Gr. Mi.	La. S A O	☽ Longi. ♍ Gr. Mi.	Lat. S D G. M.	☊ Lõ. ♉ 6
21 *Phil. Iac.*	1	26.30	21	4.53	58	16.39	59	11.31.24	5.11	40	12.18	3	29.31	3.12	24
22 *C. Iubil.*	2	26.26	21	5. 7	58	17. 2	58	12.29.19	6.22	41	14.29	13	♎ 13.54	2. 2	21
23	3	26.22	D 21	5.22	58	17.25	56	13.27.13	7.33	42	16.40	24	28.41	0.43	18
24	4	26.17	21	5.36	58	17.49	55	14.25. 5	8.44	43	18.50	34	♏ 13.44	M 0.41	15
25	5	26.13	21	5.50	58	18.13	54	15.22.56	9.55	44	21. 0	43	28.55	1.58	12
26	6	26. 9	21	6. 4	58	18.37	52	16.20.45	11. 6	45	23. 9	53	♐ 14. 4	3.11	8
27	7	26. 4	21	6.18	58	19. 1	50	17.18.32	12.17	46	25.18	I 2	29. 0	4.10	5
28	8	26. 0	21	6.33	58	19.26	49	18.16.17	13.28	47	27.26	12	♑ 13.37	4.50	2
29 *C. Cant.*	9	25.55	21	6.47	58	19.50	47	19.14. 0	14.40	47	29.32	21	27.49	5.12	5 59
30	10	25.51	21	7. 1	58	20.15	46	20.11.42	15.51	48	♊ 1.36	29	♒ 11.38	A 5.14	54
1	11	25.46	21	7.15	58	20.40	44	21. 9.23	17. 2	48	3.37	37	24.59	5. 0	52
2	12	25.42	21	7.29	58	21. 6	43	22. 7. 3	18.13	48	5.36	44	♓ 8. 0	4.31	49
3	13	25.38	21	7.43	58	21.32	41	23. 4.42	19.25	49	7.33	50	20.41	3.49	46
4	14	25.33	21	7.57	58	21.58	40	24. 2.19	20.36	49	9.28	56	♈ 3. 6	2.57	43
5	15	25.29	21	8.11	58	22.24	38	24.59.54	21.48	49	11.20	2 0	15.19	1.57	40
6 *C. Vo. Iu.*	16	25.24	21	8.25	58	22.51	37	25.57.28	22.59	A 49	13. 8	4	27.24	0.53	37
7	17	25.19	21	8.39	58	23.18	36	26.55. 0	24.10	49	14.53	7	♉ 9.21	S 0.12	33
8	18	25.15	20	8.53	58	23.45	34	27.52.30	25.22	49	16.36	10	21.14	1.17	30
9	19	25.11	20	9. 7	58	24.13	33	28.49.59	26.33	48	18.15	11	♊ 3. 7	2.24	27
10 *Aſ. Do.*	20	25. 6	20	9.31	58	24.40	32	29.47.27	27.45	48	19.52	12	14.59	3.19	24
11	21	25. 2	20	9.35	D 58	25. 8	30	♊ 0.44.54	28.57	48	21.25	D 12	26.52	4. 4	21
12	22	24.57	20	9.48	58	25.36	28	1.42.20	♉ 0. 8	47	22.55	11	♋ 8.49	4.40	18
13 *C. Exau.*	23	24.53	20	10. 2	58	26. 4	27	2.39.46	1.20	47	24.22	10	20.54	5. 3	14
14	24	24.48	20	10.16	58	26.32	26	3.37.11	2.32	46	25.45	7	♌ 3. 6	5.14	11
15	25	24.44	20	10.29	58	27. 0	25	4.34.34	3.43	46	27. 5	3	15.30	D 5.10	8
16	26	24.40	20	10.43	58	27.28	24	5.31.56	4.55	45	28.22	I 59	28. 8	4.51	5
17	27	24.35	20	10.57	58	27.56	23	6.29.17	6. 7	45	29.35	54	♍ 11. 6	4.17	2
18	28	24.31	20	11.10	58	28.25	21	7.26.37	7.19	44	♋ 0.45	49	24.24	3.29	4 58
19	29	24.27	19	11.24	58	28.54	20	8.23.56	8.30	43	1.52	43	♎ 8.10	2.27	55
20 *C. Pente.*	30	24.22	19	11.37	58	29.24	19	9.21.14	9.42	42	2.55	36	22.22	1.15	52
21	31	24.18	19	11.50	58	29.54	18	10.18.30	10.54	41	3.54	28	♏ 7. 0	M 0. 4	49

Mars veſperi ſupra cor ♌, diametro Lunæ. Mercurius die 24. veſperi ſuper propode ♊ tranſibit. Die 5. plena LVNA poſt 1. teget ſtrophium ♍ ad Bonæ Spei. Die 4. plena, occaſura ſub lance ♎ Mexicano ſinui teget mediam frontis ♏. Die 6, pedem Serpentarij Oceano Pacifico. Diei 25. veſpera Chilenſibus occaſura teget pectus ♌. Die 29. ſtrophium ♍ apud Antipodas.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Orié.	♂ Occi.	☉	♀ Orié.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe
21	1	✱·				☍				♃ ✺		
22	2			·✱								
23	3		☍					Ecli ☽ ☋	♂ □			
24	4			□	·☍		☍	·☉ 1.10				
25	5	☌·						Perigæ.				
26	6			△		△·						
27	7		△						♄ ☍			
28	8				△	□·						
29	9	✱·					△·					
30	10		□	☍	□	✱		18.19			·♂ □	
1	11	·□						☾·				
2	12		✱·				□·					
3	13				·✱				·♃ ✺	·♄ ⛤		
4	14	△							♂ 大			
5	15						✱				♄ ☍	Luna orietur proxime ſub Venere.
6	16	Occi.		△		☌				♂ △·		
7	17		☌·					☊				☽ teget ♃ exoriens novæ Franciæ.
8	18	☍		·□				14.36		♄ ✺		
9	19				☌			● Apogæ.				☽ veſp. occaſura mõſtrabit ☿ ad ſiniſtram ♃ ♄ □·
10	20						☌					
11	21			✱·		·✱						
12	22		·✱									
13	23	△							♄ ✺			
14	24				·✱	□·						
15	25		□						♂ ✱·			
16	26	□		☌·			·✱	12.59 ☽				
17	27		△·		□	△						
18	28	·✱							♄ ⛤·			
19	29				·△		□			☉ ✺		
20	30											
21	31		☍	✱			△	·☋	Elongatio maxima.			

Saturnus veſperi oritur, manè o ccidit, circa 15. pernox.
Iupiter manè emergit ex Solis radiis.
Mars occidit ante mediam noctem.

Venus quamvis Soli propinquans, extendit tamen ſpacium exortus ante illum.
Mercurius veſperi circa medium menſis explicat ſe radijs Solis.

Iuliani.	Gregoriani.	♄ Longi. ♏ Gr. Mi.	La. S D 2	♃ Longi. ♉ Gr. Mi.	La. M D O	♂ Longi. ♍ Gr. Mi.	La. S D I	☉ Longitudo. ♊ Gr. Mi. Se.	♀ Longi. ♉ Gr. Mi.	La. M A I	☿ Longi. ♋ Gr. Mi.	La. S D I	☽ Longi. ♏ Gr. Mi.	Lat. M D G. M.	☊ Lō ♉ 4
22	1	24.14	19	12. 4	58	0.24	16	11.15.45	12. 6	40	4.49	18	21.58	1.25	46
23 *Angar.*	2	24.10	19	12.17	58	0.54	15	12.13. 0	13.18	38	5.41	8	♐ 7.11	2.41	43
24	3	24. 6	19	12.30	58	1.24	14	13.10.14	14.30	37	6.29	O 57	22.29	3.45	39
25	4	24. 2	19	12.44	58	1.54	13	14. 7.28	15.42	36	7.13	46	♑ 7.39	4.32	36
26	5	23.58	19	12.57	58	2.24	12	15. 4.41	16.54	34	7.52	34	22.30	5. 1	33
27 *C.Trin.*	6	23.54	18	13.10	58	2.55	10	16. 1.53	18. 6	33	8.28	22	♒ 6.57	A 5.10	30
28	7	23.50	18	13.23	58	3.26	9	16.59. 4	19.18	31	8.59	9	20.55	5. 1	27
29	8	23.46	18	13.36	58	3.57	8	17.56.14	20.30	30	9.26	M 4	♓ 4.24	4.32	24
30	9	23.42	18	13.49	58	4.28	7	18.53.23	21.42	28	9.49	19	17.23	3.52	20
31 *Corp Ch*	10	23.38	18	14. 2	58	4.59	6	19.50.32	22.54	27	10. 7	35	♈ 0. 0	3. 1	17
1	11	23.34	18	14.15	58	5.31	5	20.47.40	24. 6	25	10.21	50	12.19	2. 3	14
2	12	23.31	17	14.27	58	6. 2	3	21.44.48	25.19	24	10.30	I 5	24.24	1. 1	11
3 *C.1.*	13	23.27	17	14.40	58	6.34	2	22.41.56	26.31	22	10.35	21	♉ 6.21	S 0. 3	8
4	14	23.23	17	14.53	58	7. 6	1	23.39. 3	27.43	20	10.35	38	18.12	1. 7	4
5	15	23.20	17	15. 5	59	7.38	0	24.36. 9	28.55	18	Re. 10.29	54	♊ 0. 2	2. 7	1
6	16	23.16	17	15.18	59	8.10	O 59	25.33.15	♊ 0. 8	16	10.22	2 11	11.53	3. 2	3 58
7	17	23.13	17	15.30	59	8.42	58	26.30.20	1.20	14	10.10	28	23.48	3.48	55
8	18	23.10	16	15.43	59	9.14	57	27.27.24	2.32	11	9.54	44	♋ 5.48	4.27	52
9	19	23. 7	16	15.55	59	9.47	56	28.24.28	3.45	9	9.33	59	17.54	4.52	49
10 *C.2.*	20	23. 3	16	16. 7	59	10.19	55	29.21.32	4.57	7	9. 8	3 14	♌ 0. 8	5. 5	45
11	21	23. 0	16	16.19	59	10.52	54	♋ 0.18.36	6. 9	5	8.39	28	12.31	D 5. 3	42
12	22	22.57	16	16.31	59	11.25	53	1.15.40	7.22	3	8. 9	42	25. 4	4.47	39
13	23	22.54	15	16.43	59	11.58	52	2.12.44	8.34	1	7.38	55	♍ 7.48	4.16	36
14 *Ioh Bap*	24	22.51	15	16.55	59	12.31	51	3. 9.48	9.47	O 58	7. 5	4 7	20.46	3.31	33
15	25	22.49	15	17. 7	59	13. 4	50	4. 6.52	10.59	56	6.30	18	♎ 4. 2	2.35	30
16	26	22.46	15	17.19	59	13.37	49	5. 3.56	12.12	54	5.51	27	17.37	1.29	26
17 *C.3.*	27	22.43	15	17.30	59	14.11	48	6. 0.59	13.24	52	5.15	34	♏ 1.34	0.14	23
18	28	22.40	14	17.42	59	14.45	47	6.58. 2	14.37	49	4.39	40	15.54	M 1. 2	20
19 *Pe Pau*	29	22.38	14	17.53	59	15.18	46	7.55. 5	15.49	47	3. 5	44	♐ 0.39	2.16	17
20	30	22.36	14	18. 5	59	15.52	45	8.52. 9	17. 2	44	2.33	45	15.39	3.22	14

Venus diei 19. mane ſupra Boreum oculum Tauri. Mercurius die 1. ſub genu geminorum.
LVNA nocte poſt 1. ſub media frontis Scorpij, teget eam Oceano Perſico & Indico. Die 25. biſecta ſub ſtrophio Virginis Indiæ. Ante d. 28 ſinui Mexicano ſub lance Auſtrinâ, occaſura. Die 29. teget mediam frontis Scorpij Oceano Pacifico. Die 30. pedem Serpentarij Oceano Eoo.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Orié.	♂ Occi.	☉	♀ Orié.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe
22	1	·☌						Pe ○ rig		♃ ☌ ·	in Trid	Oritur ♀ Iovi ad dex ecili. ♂
23	2			□	☍			8.25			·♃ ✺	♀ mane ſub Iove.
24	3			·△								
25	4		△			▲	☍·					
26	5	·⚹										
27	6		□		△							
28	7	·□				□·						
29	8			☍·			△					
30	9	△	⚹		·□	⚹		·☾ 5.3				
31	10									♄ ☍		
1	11						□·					
2	12				⚹·							
3	13			·△			⚹	☊·			♄ ✺	☽ oritur ſup. ♃ man.
4	14	☍	☌					Apogæ.	Statio.			☽ oritur ſup. ♀ man.
5	15					☌·						
6	16			□				·● 5.52				
7	17				·☌						♂ ⚼	
8	18			⚹			☌		♂ ⚹			
9	19	△	⚹·								♄ ☆	
10	20					⚹						
11	21		·□									·♂ ♄ ⚼
12	22	□·							♀ ✺			
13	23			☌	△	□·	⚹·					
14	24	·⚹	△					22.32 ☽·				
15	25				·□		·□					
16	26					△						
17	27				⚹		Orié. △	·☋	☉ ☌			
18	28	☌	·☍	⚹·						·♂ □		
19	29											
20	30			·□		·☍		Perigæ.	♂ ⚼·			

Saturnus occidit manè.
Iupiter oritur inter M.N. & manè.
Mars occidit inter veſperā & M. N.

Venus oritur ante Solem, minùs ſpacio ſeſquihoræ.
Mercurius veſperi revertitur in ſuas latebras ſub Solem,

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lati.	☊ Lõ.
		♏ Gr. Mi.	S D 2	♉ Gr. Mi.	M D O	♍ Gr. Mi.	S D O	♋ Gr. Mi. Se.	♊ Gr. Mi.	M A O	♋ Gr. Mi.	M A 4	♈ Gr. Mi.	M D G. M.	♉ 3
21	1	22.33	13	18.16	59	16.26	44	9.49.13	18.15	42	3. 3	49	0.48	4.14	10
22 *Viſ. Mar.*	2	22.31	13	18.27	59	17. 0	43	10.46.16	19.27	39	2.36	49	15.57	4.46	7
23	3	22.29	13	18.39	I 0	17.34	42	11.43.19	20.40	37	2.12	47	♒ 0.50	5. 0	4
24 *C.4 Vlric.*	4	22.27	13	18.50	0	18. 8	41	12.40.22	21.53	34	1.52	44	15.23	A 4.54	1
25	5	22.25	13	19. 1	0	18.42	40	13.37.26	23. 6	32	1.36	40	29.28	4.30	2 58
26	6	22.23	12	19.11	0	19.17	39	14.34.30	24.19	29	1.26	34	♓ 13. 2	3.51	55
27	7	22.21	12	19.22	0	19.51	38	15.31.35	25.32	27	1.19	28	26. 6	3. 1	51
28	8	22.19	12	19.23	0	20.26	37	16.28.40	26.44	24	1.16	19	♈ 8.46	2. 4	48
29	9	22.18	12	19.43	0	21. 1	36	17.25.46	27.57	22	Di: 1.21	10	21. 2	1. 3	45
30	10	22.16	12	19.54	0	21.36	35	18.22.52	29.10	19	1.30	0	♉ 3. 6	S 0. 1	42
1 *C.5.*	11	22.15	11	20. 4	0	22.11	34	19.19.59	♋ 0.23	16	1.45	3 49	14.58	1. 3	39
2	12	22.13	11	20.15	0	22.46	33	20.17. 6	1.36	14	2. 5	38	26.46	2. 2	35
3	13	22.12	11	20.25	0	23.21	32	21.14.14	2.49	11	2.30	25	♊ 8.36	2.56	32
4	14	22.11	11	20.35	0	23.57	32	22.11.22	4. 2	9	3. 1	12	20.28	3.43	29
5	15	22.10	10	20.45	1	24.32	31	23. 8.31	5.15	6	3.38	2 59	♋ 2.27	4.19	26
6	16	22. 9	10	20.55	1	25. 8	30	24. 5.40	6.29	4	4.20	45	14.35	4.45	23
7	17	22. 8	10	21. 4	1	25.43	29	25. 2.49	7.42	1	5. 7	31	26.52	4.58	20
8 *C.6.*	18	22. 7	10	21.14	1	26.19	28	25.59.59	8.55	S 2	6. 0	16	♌ 9.21	D 4.58	16
9	19	22. 6	9	21.23	1	26.55	27	26.57.10	10. 8	4	6.58	2	21.58	4.43	13
10	20	22. 6	9	21.33	1	27.31	26	27.54.22	11 21	7	8. 1	I 48	♍ 4.46	4.13	10
11	21	22. 5	9	21.42	1	28. 7	25	28.51.35	12.35	9	9.10	34	17.45	3.30	7
12 *Ma Ma*	22	22. 5	9	21.51	1	28.43	24	29.48.49	13.48	12	10.23	20	♎ 0.52	2.36	4
13	23	22. 4	8	22. 0	1	29.19	23	♌ 0.40. 4	15. 1	14	11.41	6	14.15	1.32	1
14	24	22. 4	8	22. 9	1	29.55	22	1.43.19	16.15	17	13. 4	O 51	27.49	0.22	I 57
15 *C7 Iac.*	25	22. 4	8	22.18	1	♎ 0.32	22	2.40.25	17.28	19	14.32	37	♏ 11.38	M 0.51	54
16	26	Di: 22. 4	8	22.26	2	1. 8	21	3.37.52	18.41	21	16. 5	23	25.45	2. 2	51
17	27	22. 4	7	22.35	2	1.45	20	4.35.10	19.55	24	17.43	9	♐ 10. 9	3. 6	48
18	28	22. 4	7	22.43	2	2.22	19	5.32.30	21. 8	26	19.25	S 4	24.47	4. 0	45
19	29	22. 5	7	22.51	2	2.59	18	6.29.51	22.22	29	21.10	16	♑ 9.34	4.38	41
20	30	22. 5	7	22.59	2	3.36	17	7.27.13	23.35	31	22.58	27	24.24	4.58	38
21	31	22. 5	6	23. 7	2	4.13	17	8.24.35	24.49	33	24.49	38	♒ 9. 6	A 4.57	35

LVNA nocte diei 22. ſub ſtrophio Virginis. Manè die 25. biſecta ſub Lance Libræ Antipodibus. Die 26. teget mediam frontis Scorpij Moluccis. Die 27. pedem Serpentarij Oceano Arabico.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Orié.	♂ Occi.	☉	♀ Orié.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe
21	1				☍		·☍	15.42 ○		·♃ ✺		
22	2	⚹	·△	·△								
23	3											
24	4	□	□			△				♄ ✵		
25	5						△·					♂ ♃ △·
26	6	△	⚹	☍	·△							
27	7					□·	□					
28	8				□			18.24 ☾·	Statio			
29	9					⚹				·♄ ✡		
30	10						⚹·	·☊				
1	11	☍	☌	△	⚹						♃ ⚹·	·♂ ♄ ⚹ ♃ mãe ſub ☽ ad dextram oritur.
2	12								♀ ☌			♀ monſtrabit mane
3	13							Apogæ.			♄ △·	ſub ſe ☿ ad dextram
4	14			□								
5	15					☌	·☌					
6	16											
7	17	△	⚹	⚹·	☌·			20.10 ●·				
8	18											
9	19	·□	□·						Elong.	maxim	♂ ⚹·	
10	20					⚹	⚹·					
11	21	⚹	△									
12	22			☌·	⚹·							
13	23					·□	□·	5.42				♃ ♄ ☍
14	24				□			·☽ ☋				
15	25					△	△					
16	26	☌	☍	⚹	△							
17	27							Perigæ.		♂ ⚻·	♃ ⚻·	
18	28											
19	29			□					♂ ⚻· ♄ △	♄ △· ♃ ⚹		
20	30	⚹·	△·			☍·	☍·	22.48	♃ ⚹·	Aperti	o porta	rum effuſiſſima.
21	31			△	☍·			○·	♀ ☌	☿ fere	corpor	aliter iungitur Vene-

ri, tantum 5 ſcrupulis ſuperior. Attendatur mane, ♀ eũ in Aurora monſtrabit paulo altiore.

Saturnus circa 14. culminat occidente Sole, circa 18. in mediá nocte occidit.

Iupiter circa 18. in media nocte exoritur, ex eo ante m.n. Mars occidit veſperi.

Venus ante Solem oritur in clara Aurora.

Mercurius circa elongationem maximam manè emergit ex radiis Solis in locis, quibus purior aer, præſertim verſus Æquatorem & vltrà.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lati.	☊ Lõ
		♏ Gr.Mi.	S D 2	♉ Gr.Mi.	M D I	♎ Gr.Mi.	S D O	♌ Gr. Mi. Se.	♋ Gr.Mi.	S A O	♋ Gr.Mi.	S A O	♒ Gr.Mi.	M A G. M.	♉ I
22 C. 8.	1	22. 6	6	23.15	2	4.50	16	9.21.58	26. 2	35	26.42	48	23.30	4.38	32
23	2	22. 7	6	23.23	2	5.27	15	10.19.23	27.16	37	28.39	57	♓ 7.32	4. 2	29
24	3	22. 7	6	23.30	2	6. 4	14	11.16.49	28.29	39	♌ 0.38	I 6	21. 6	3.14	26
25	4	22. 8	5	23.38	3	6.41	13	12.14.16	29.43	41	2.38	13	♈ 4.15	2.17	22
26	5	22. 9	5	23.45	3	7.19	13	13.11.44	♌ 0.57	44	4.40	19	16.57	1.14	19
27 ClarChr.	6	22.10	5	23.52	3	7.57	12	14. 9.13	2.11	46	6.42	25	29.16	0.10	16
28	7	22.12	5	23.59	3	8.34	11	15. 6.43	3.25	48	8.45	30	♉ 11.20	S 0.54	13
29 C. 9.	8	22.13	4	24. 6	3	9.12	10	16. 4.15	4.39	50	10.50	35	23.13	1.54	10
30	9	22.14	4	24.13	3	9.50	9	17. 1.48	5.53	52	12.54	38	♊ 5. 1	2.48	7
31 Lauren	10	22.15	4	24.19	3	10.28	8	17.59.22	7. 7	53	14.57	40	16.49	3.36	3
1	11	22.17	4	24.26	3	11. 6	8	18.56.58	8.20	55	17. 9	42	28.45	4.15	1
2	12	22.19	3	24.32	3	11.45	7	19.54.35	9.34	7	19. 2	43	♋ 10.47	4.43	O 57
3	13	22.20	3	24.38	4	12.23	6	20.52.14	10.48	59	21. 3	44	22.59	4.58	54
4	14	22.22	3	24.44	4	13. 1	5	21.49.54	12. 2	I 0	23. 4	D 43	♌ 5.28	D 4.59	51
5 C10AM	15	22.24	3	24.49	4	13.40	4	22.47.36	13.16	2	25. 4	42	18.10	4.45	47
6	16	22.26	2	24.55	4	14.18	4	23.45.19	14.30	4	27. 1	41	♍ 1. 5	4.20	44
7	17	22.28	2	25. 0	4	14.57	3	24.43. 4	15.44	5	28.58	39	14.14	3.38	41
8	18	22.30	2	25. 5	4	15.35	2	25.40.50	16.58	7	♍ 0.53	36	27.34	2.43	38
9	19	22.33	2	25.10	4	16.14	1	26.38.37	18.13	8	2.47	32	♎ 11. 3	1.37	35
10	20	22.35	1	25.15	4	16.53	0	27.36.26	19.27	10	4.39	28	24.43	0.26	32
11 C.11.	21	22.37	1	25.20	5	17.31	M 0	28.34.17	20.41	11	6.30	24	♏ 8.27	M 0.47	28
12	22	22.40	1	25.24	5	18.10	1	29.22.10	21.55	12	8.21	20	22.20	1.59	25
13	23	22.42	1	25.28	5	18.49	2	♍ 0.30. 5	23. 9	14	10.11	15	♐ 6.23	3.. 3	22
14 Barthol	24	22.45	0	25.32	5	19.28	3	1.28. 2	24.24	15	12. 0	10	20.33	3.59	19
15	25	22.48	0	25.36	5	20. 7	3	2.26. 0	25.38	16	13.48	4	♑ 4.49	4.38	16
16	26	22.51	0	25.40	5	20.46	4	3.24. 0	26.52	17	15.33	O 58	19.10	5. 1	13
17	27	22.54	0	25.44	5	21.25	5	4.22. 2	28. 6	18	17.17	52	♒ 3.31	A 5. 5	9
18	28	22.57	I 59	25.47	5	22. 4	6	5.20. 6	29.21	19	18.58	46	17.48	4.50	6
19 C.12.	29	23. 0	59	25.50	6	22.44	6	6.18.12	♍ 0.35	19	20.39	39	♓ 1.51	4.16	3
20	30	23. 4	59	25.53	6	23.23	7	7.16.20	1.50	20	22.19	33	15.38	3.28	0 29
21	31	23. 7	59	25.56	6	24. 3	8	8.14.29	3. 4	21	23.58	26	29. 4	2.30	57

LVNA biſecta diei 8. manè videbitur proximè ſub cauda Arietis. Poſt diem 21. ſub lance Libræ Americæ. Die 22. biſecta ſub media frontis Scorpij, quam teget ad Bonæ Spei. Poſt 24. pedem Serpentarij ibidem.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Orie.	♂ Occi.	☉	♀ Orie.	☿ Orie.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe
22	1	□.	□.									
23	2											
24	3	.△	.✱									
25	4			.☍		△	△.					
26	5				△							
27	6					□		.☊				
28	7				□		□.	10.24 ☾	♂ ✱.			
29	8	☍.	.☌									Pulchra quadratura, Luna extremo Orienti oritur inter Iovē &Pleiadas.
30	9			△		.✱			.♃ ⚺	♃ ⚺		
31	10				.✱		✱.	Apogæ.				
1	11											
2	12			.□								
3	13	△.	.✱				Occi.		☉ ☌. ♄ □			
4	14			✱		☌		9.18 ●	♃ □.		♄ □	Luna oriens, Venerē habet ad dext. ſequentem.
5	15	□	□		☌					♂ ✱		
6	16						☌					
7	17										♃ □.	
8	18	✱	✱.									
9	19			☌		✱						Luna ſupra Martē veſperi
10	20				.✱							
11	21						✱.	☋				
12	22	.☌	.☍			□.		11.41 ☽				
13	23				□		□	Perigæ.	♄ ⚺			
14	24			✱.		△						.♂ ♃ ✡, vtriuſque in cognatis Mercur. ſecundarijs.
15	25				✱.					♄ □		
16	26	✱	△	.□			△					
17	27									♃ □.		
18	28	□	□	△				8.20 ○				
19	29				☍	☍.						♂ ♄ ☼
20	30						☍		♄ ✱.			
21	31	△	✱.						.♂ ☼			

Saturnus occidit ante mediam noctem.
Iupiter ante m.n. oritur, circa 27. culminat oriente Sole.
Mars occidit in claro crepuſculo veſpertino.

Venus verſus finē menſis manè conditur Solis radijs.
Mercurius initio manè conditur ſub Solis radios, fine in Auſtralibus Zonis veſperi apparet.

Iuliani.	Gregoriani.	♄ Longi. ♏ Gr. Mi.	La. S D I	♃ Longi. ♉ Gr. Mi.	La. M D I	♂ Longi. ♎ Gr. Mi.	La. M D O	☉ Longitudo. ♍ Gr. Mi. Se.	♀ Longi. ♍ Gr. Mi.	La. S A I	☿ Longi. ♍ Gr. Mi.	La. S D O	☽ Longi. ♈ Gr. Mi.	Lat. M A G. M.	☊ Lō ♈ 29
22 *Aegid.*	1	23.10	58	25.59	6	24.42	9	9.12.40	4.18	21	25.36	19	12. 7	1.25	53
23	2	23.14	58	26. 2	6	25.22	9	10.10.53	5.33	22	27.12	12	24.48	0.18	50
24	3	23.17	58	26. 4	6	26. 2	10	11. 9. 8	6.47	22	28.48	4 M	♉ 7. 9	S 0.49	47
25	4	23.21	58	26. 6	6	26.42	11	12. 7.25	8. 2	23	♎ 0.22	3	19.16	1.52	44
26 *C.13.*	5	23.25	58	26. 8	7	27.22	11	13. 5.44	9.16	23	1.54	11	♊ 1.11	2.48	41
27	6	23.29	57	26. 9	7	28. 2	12	14. 4. 6	10.31	24	3.26	17	13. 0	3.38	38
28	7	23.33	57	26.11	7	28.43	13	15. 2.30	11.46	24	4.57	25	24.49	4.19	34
29 *Nat Mar*	8	23.37	57	26.12	7	29.23	14	16. 0.56	13. 0	24	6.26	33	♋ 6.42	4.49	31
30	9	23.41	57	26.13	7	♏ 0. 3	14	16.59.23	14.15	24	7.55	41	18.45	5. 6	28
31	10	23.45	56	26.14	7	0.44	15	17.57.52	15.29	25 D	9.22	49	♌ 1. 4	D 5. 9	25
1	11	23.49	56	26.15	7	1.24	16	18.56.23	16.44	25	10.48	57 I	13.35	4.59	22
2 *C.14.*	12	23.54	56	26.15	7	2. 5	16	19.54.55	17.59	24	12.12	5	26.27	4.32	18
3	13	23.58	56	26.15	8	2.45	17	20.53.30	19.14	24	13.36	13	♍ 9.38	3.51	15
4 *Exal* ✠	14	24. 3	56	26.16	8	3.26	17	21.52. 7	20.28	24	14.58	20	23. 6	2.57	12
5 *Angar.*	15	24. 7	55	Re: 26.15	8	4. 7	18	22.50.47	21.43	24	16.19	28	♎ 6.49	1.51	9
6	16	24.12	55	26.15	8	4.48	19	23.49.29	22.58	23	17.38	36	20.45	0.38	6
7	17	24.17	55	26.15	8	5.29	19	24.48.13	24.12	23	18.57	43	♏ 4.48	M 0.39	3 28
8	18	24.21	55	26.14	8	6.10	20	25.46.59	25. 7	22	20.14	51	18.57	1.54	59
9 *C.15.*	19	24.26	55	26.13	8	6.51	21	26.45.46	26.42	22	21.29	58 2	♐ 3. 7	3. 2	56
10	20	24.31	54	26.12	8	7.32	21	27.44.35	27.57	21	22.43	5	17.16	3.59	53
11 *Matth.*	21	24.35	54	26.11	8	8.13	22	28.43.26	29.12	21	23.55	12	♑ 1.25	4.41	50
12	22	24.40	54	26. 9	9	8.55	22	29.42.20	♎ 0.26	20	25. 5	19	15.27	5. 7	47
13	23	24.45	54	26. 7	9	9.36	23	♎ 0.41.17	1.41	19	26.14	26	29.29	A 5.14	43
14	24	24.50	54	26. 6	9	10.18	24	1.40.16	2.56	19	27.21	33	♒ 13.25	5. 3	40
15	25	24.55	53	26. 3	9	10.59	25	2.39.18	4.11	18	28.26	39	27.13	4.35	37
16 *C.16.*	26	25. 0	53	26. 1	9	11.41	25	3.38.21	5.26	17	29.28	45	♓ 10.49	3.51	34
17	27	25. 6	53	25.59	9	12.23	26	4.37.26	6.41	16	♏ 0.27	50	24.12	2.55	31
18	28	25.11	53	25.56	9	13. 5	26	5.36.33	7.56	15	1.24	55 3	♈ 7.19	1.45	28
19	29	25.17	53	25.53	9	13.47	27	6.35.43	9.11	14	2.19	0	20. 9	0.36	24
20	30	25.22	52	25.50	9	14.29	27	7.34.55	10.26	13	3.11	5	♉ 2.43	S 0.32	21

LVNA die 4. Sept. manè ſub cauda Arietis. Die 18. Oceano Braſiliano & Peruano teget mediam frontis Scorpij, occaſura. Die 20 pedem Serpentarij Salomonijs.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Orié.	♂ Occi.	☉	♀ Orié.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe
22	1								·♃ △			
23	2			·☍				☊				
24	3				△	△·					·♄ 大	·♂ ♃ ✺
25	4	-☍-	-☌									☽ poſt m.n. inter ♃ et Pleiadas.
26	5						·△	4.32				
27	6				·□	□·		·☾ Apogæ.				
28	7			△						♄ 大·		
29	8					-✱-	□·					
30	9	△			✱·							
31	10		✱	□·								
1	11						✱·					
2	12	□·	□·	-✱-								
3	13							21.38.				
4	14	·✱	·△		☌·	☌·		●·				Statio ♃
5	15											
6	16						☌·	☋			♄ ✱	
7	17			·☌						·♄ ✱		☽ teget ♂ Indis
8	18	-☌-	-☍-		✱	-✱- Occi.			♃ ⛤·	♃ △	♃ △	
9	19							Perig.		·☉ ☌		
10	20						-✱-	17.35 ☽				
11	21				□·	□·						
12	22	-✱-		✱					♄ ✺			
13	23		△·		·△	·△	-□-		♃ ✺			
14	24			□·								
15	25	□·	□·				·△					
16	26			·△								
17	27	·△	·✱					20.38	Elong. maxim			
18	28				☍·	☍·		○.				
19	29											
20	30						·☍					

Saturnus occidit veſperi poſt Solem.
Iupiter inter occaſum Solis & mediam noctem oritur.
Mars poſt Solem occidens vix oculos incurrit.

Venus latet ſub Sole.
Mercurius latet penes nos, Auſtralibus veſperi poſt Solem conſpicuus.

Iuliani.	Gregoriani.	♄ Longi.	La	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lat.	☊ Lô
		♏ Gr. Mi.	S D I	♉ Gr. Mi.	M D I	♏ Gr. Mi.	M D O	♎ Gr. Mi. Se.	♎ Gr. Mi.	S D I	♏ Gr. Mi.	M D 3	♉ Gr. Mi.	S A G. M.	♈ 28
21 *Remig.*	1	25.28	52	25.46	9	15.10	28	8.34. 9	11.41	12	3.59	9	15. 2	1.39	18
22	2	25.33	52	25.42	9	15.52	29	9.33.26	12.56	11	4.43	13	27. 7	2.39	15
23 C.17.	3	25.39	52	25.39	10	16.34	29	10.32.45	14.11	9	5.23	16	Ⅱ 9. 5	3.32	12
24 *Franciſc.*	4	25.45	52	25.35	10	17.17	30	11.32. 6	15.26	8	5.59	19	20.57	4.16	9
25	5	25.50	52	25.31	10	17.59	30	12.31.29	16.41	6	6.30	20	♋ 2.46	4.48	5
26	6	25.56	51	25.27	10	18.41	31	13.30.54	17.56	5	6.55	21 A	14.39	5. 8	2
27	7	26. 2	51	25.22	10	19.24	32	14.30.21	19.11	3	7.16	21	26.42	5.17 D	27 59
28	8	26. 8	51	25.18	10	20. 7	32	15.29.50	20.26	2	7.30	20	♌ 8.55	5. 9	56
29	9	26.14	51	25.13	10	20.49	33	16.29.22	21.41	0 O	7.37 Re:	17	21.29	4.48	53
30 C.18.	10	26.20	51	25. 8	10	21.32	34	17.28.56	22.56	58	7.34	14	♍ 4.24	4.11	50
1	11	26.26	51	25. 3	10	22.15	34	18.28.32	24.11	57	7.28	9	17.39	3.20	46
2	12	26.32	51	24.58	10	22.58	35	19.28.10	25.26	55	7.12	3 2	♎ 1.20	2.17	43
3	13	26.39	50	24.52	10	23.41	35	20.27.50	26.41	53	6.48	56	15.20	1. 4 M	40
4	14	26.45	50	24.47	10	24.23	36	21.27.32	27.56	51	6.13	47	29.40	0.12	37
5	15	26.51	50	24.41	10	25. 6	36	22.27.16	29.11	49	5.32	35	♏ 14.12	1.32	34
6 *Galli.*	16	26.57	50	24.35	10	25.49	37	23.27. 3	♏ 0.26	47	4.42	21	28.50	2.46	30
7 C.19.	17	27. 4	50	24.29	10	26.33	38	24.26.53	1.41	45	3.45	6 I	♐ 13.27	3.49	27
8 *Lucæ.*	18	27.10	50	24.23	10	27.16	38	25.26.44	2.56	43	2.39	51	27.57	4.37	24
9	19	27.17	50	24.17	10	27.59	39	26.26.37	4.11	41	1.26	34	♑ 12.16	5. 7	21
10	20	27.23	50	24.10	10	28.42	39	27.26.32	5.26	39	0. 9	16 O	26.23	5.18 A	18
11	21	27.30	49	24. 4	10	29.35	40	28.26.29	6.41	37	♎ 28.53	46	♒ 10.14	5.10	15
12	22	27.36	49	23.57	10 A	♐ 0. 9	40	29.26.28	7.57	35	27.38	53	23.52	4.44	11
13	23	27.43	49	23.50	10	0.53	41	♏ 0.26.29	9.12	33	26.24	13 S	♓ 7.17	4. 3	8
14 C.20.	24	27.49	49	23.43	10	1.37	41	1.26.33	10.27	31	25.16	7	20.27	3.10	5
15	25	27.56	49	23.36	10	2.20	41	2.26.40	11.42	28	24.16	26	♈ 3.24	2. 8	2 26
16	26	28. 3	49	23.29	10	3. 4	42	3.26.48	12.57	26	23.24	44 I	16. 8	1. 0 S	59
17	27	28. 9	49	23.21	10	3.48	42	4.26.57	14.12	24	22.39	1	28.41	0. 9	56
18 *Si.Iud.*	28	28.16	49	23.14	10	4.32	43	5.27. 8	15.27	21	22. 9	17	♉ 11. 3	1.13	52
19	29	28.23	49	23. 6	10	5.16	43	6.27.21	16.42	19	21.48	30	23.14	2.15	49
20	30	28.30	48	22.59	10	6. 0	44	7.27.36	17.57	17	21.42 Di:	41	Ⅱ 5.17	3.13	46
21 C.21.	31	28.38	48	22.51	10	6.44	44	8.27.53	19.13	14	21.47	51	17.15	4. 1	43

LVNA die 2. Oceano Pacifico ſub cauda Arietis, quam Auſtralioribus teget. Die 9. Antipodibus manè teget pectus Leonis. Nocte poſt diem 25 plena ſub cauda Arietis, quam teget ad Bonæ Spei.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Orië.	♂ Occi.	☉	♀ Occi.	☿ Occi	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe
21	1			·☍								☽ ſub Pleiadibus ſupra
22	2	☍·	☌·									Iovem Mexicanis,
23	3				·△	△						♃ ♄ ☍ ferè partilis, quippè contrariarum
24	4							Apogæ. 23.48.				latitudinum.
25	5						△					
26	6			-△-	□·	-□-		☾·				
27	7	△·	⚹·							·♃ ⛤		
28	8				-⚹-		□·			♂ ✺		
29	9	□	□	□·		·⚹			Statio.			
30	10						-⚹-					
1	11			⚹						♃ ✹	♃ ⛤	
2	12	⚹	△									
3	13				☌			9. 9. ●		♄ ✺·		
4	14					☌·	-☌-	☋.Eclpſis ☉				♂ ♃ ☍
5	15											
6	16	☌·	☍	☌·								Luna viſum dirigit in ☌ ♄ ♂, inferius
7	17										·♃ ✹	tranſiens.
8	18				⚹·	-⚹-	-⚹-		♀ ☌·laxa			♂ ♄ ☌·laxa, ♂ infra tranſit.
9	19							Perigæ.				
10	20	·⚹	△·	·⚹	·□	-□-	-□-	·☽ 10.25	♂ ✺		♄ ✺·	
11	21						Orië.		·☉ ☌			Magna portarũ apertio,
12	22	-□-	·□	-□-	-△-		-△-		·♄ ✹			ſed per novos Aſp.
13	23					·△						
14	24		·⚹									
15	25	-△-		△·							♂ ✺·	
16	26								♃ ✹·			
17	27						-☍-	12.11 ☊· ○ Ecli ☽				
18	28				☍	-☍-						
19	29	☍	☌·									Luna plena manè inter
20	30			☍·					Stat. in ✹ ♃	platico		Iovem & Pleiades Oceano Pacifico.
21	31						△					

Saturnus veſperi occidit in claritate crepuſculi.
Iupiter oritur veſperi poſt occaſum Solis.
Mars veſperi Solem ſequens quotidiè propius, proficit tamen apparendo, antequam occidat.

Venus emergit ex radiis Solis
Mercurius latet ſub Sole.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani.	Gregoriani.	♄ Longi. ♏ Gr. Mi.	La S D I	♃ Longi. ♉ Gr. Mi.	La. M A I	♂ Longi. ♐ Gr. Mi.	La. M D O	☉ Longitudo. ♏ Gr. Mi. Se.	♀ Longi. ♏ Gr. Mi.	La. S D O	☿ Longi. ♎ Gr. Mi.	La. S A I	☽ Longi. ♊ Gr. Mi.	Lat. S A G. M.	☊ Lõ ♉ 26
22 *Omn.SS.*	1	28.43	48	22.43	10	7.28	45	9.28.12	20.28	12	22. 2	59	29. 7	4.37	40
23	2	28.50	48	22.36	10	8.12	45	10.28.34	21.43	10	22.28	2 5	♋ 10.58	5. 3	36
24	3	28.57	48	22.28	10	8.56	46	11.28.57	22.58	8	23. 2	10	22.53	5.14	33
25	4	29. 4	48	22.20	10	9.40	46	12.29.22	24.13	5	23.45	13	♌ 4.54	D 5.12	30
26	5	29.11	48	22.12	10	10.25	47	13.29.49	25.28	3	24.36	14	17. 6	4.57	27
27	6	29.18	48	22. 4	10	11. 9	47	14.30.18	26.44	M 0	25.34	15	29.34	4.27	24
28 *C.22.*	7	29.25	47	21.56	10	11.54	48	15.30.48	27.59	2	26.37	D 14	♍ 12.23	3.44	21
29	8	29.32	47	21.48	10	12.39	48	16.31.19	29.14	5	27.45	12	25.36	2.48	18
30	9	29.39	47	21.39	10	13.24	49	17.31.52	♐ 0.29	7	28.57	10	♎ 9.15	1.40	14
31	10	29.46	47	21.31	9	14. 8	49	18.32.27	1.44	10	♏ 0.14	7	23.23	0.24	11
1 *Martin*	11	29.53	47	21.23	9	14.53	49	19.33. 4	2.59	12	1.33	4	♏ 7.54	M 0.55	8
2	12	♐ 0. 0	47	21.14	9	15.38	50	20.33.43	4.14	15	2.55	0	22.45	2.18	5
3	13	0. 7	47	21. 6	9	16.23	50	21.34.24	5.30	17	4.19	I 56	♐ 7.47	3.27	2
4 *C.23.*	14	0.14	47	20.58	9	17. 8	51	22.35. 7	6.45	20	5.45	51	22.51	4.21	25 58
5	15	0.21	47	20.50	9	17.53	51	23.35.51	8. 0	22	7.13	45	♑ 7.48	4.57	55
6	16	0.28	47	20.42	9	18.38	52	24.36.36	9.15	25	8.42	39	22.29	5.13	52
7	17	0.35	47	20.34	9	19.23	52	25.37.22	10.30	27	10.12	33	♒ 6.48	A 5. 9	49
8	18	0.42	47	20.26	8	20. 8	52	26.38.10	11.46	29	11.43	27	20.43	4.46	46
9 *Eliſab.*	19	0.50	47	20.17	8	20.53	53	27.39. 0	13. 1	32	13.14	20	♓ 4.16	4. 9	42
10	20	0.57	47	20. 9	8	21.39	53	28.39.52	14.16	34	14.46	14	17.28	3.19	39
11 *C.24.*	21	1. 4	47	20. 1	8	22.24	54	29.40.46	15.31	36	16.19	7	♈ 0.22	2.20	36
12	22	1.11	47	19.53	8	23. 9	54	♐ 0.41.41	16.46	39	17.52	0	13. 0	1.15	33
13	23	1.18	47	19.46	8	23.55	54	1.42.37	18. 1	41	19.25	O 53	25.26	0. 8	30
14	24	1.25	47	19.38	7	24.40	55	2.43.35	19.16	43	20.58	46	♉ 7.43	S 0.59	27
15 *Cathar*	25	1.32	46	19.30	7	25.26	55	3.44.34	20.32	46	22.31	39	19.50	2. 2	23
16	26	1.39	46	19.22	7	26.12	55	4.45.34	21.47	48	24. 5	32	♊ 1.53	2.59	20
17	27	1.47	46	19.15	7	26.57	56	5.46.35	23. 2	50	25.38	25	13.48	3.46	17
18	28	1.54	46	19. 7	7	27.43	56	6.47.37	24.17	53	27.12	18	25.46	4.26	14
19	29	2. 1	46	19. 0	6	28.29	56	7.48.40	25.32	55	28.46	11	♋ 7.41	4.53	11
20 *Andr.*	30	2. 8	46	18.53	6	29.15	57	8.49.44	26.47	57	♐ 0.19	4	19.35	5. 7	7

LVNA nocte diei 5. biſecta teget pectus Leonis Africæ & mari rubro. Poſt d.24. occaſura teget caudam Arietis Occidenti.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Orié.	♂ Occi.	☉	♀ Occi.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe
22	1							Apogæ.				
23	2				△.				.♃ ✹			
24	3		*.			.△	□.		.♀ ✺	♃ ☍		
25	4	△		-△-	-□-			18.19				
26	5		□					☾.				
27	6	□.				□	*		Elongatio maxima.			
28	7			□.	.*							♀ veſp. ſub ♄ in occaſu : Auſtralibus eum deteget ad dextram.
29	8	-*-	△			-*-				.♄ ☌		
30	9			*					♄ ✺			
31	10						-☌-	.☋				
1	11							20.13				☽ infra ☿ ad ſiniſtrã oritur.
2	12	-☌-	☍.		☌.			●.			♃ ☍	
3	13		Occi.			☌.						☽ occidit Veneri ad ſiniſtram.
4	14			☌				Perigæ.				
5	15						*.					
6	16	-*-	△.		.*							
7	17					*	□					
8	18	-□-	□.	*.	-□-			{ 9.41 ☽	.♀ ✺			♂ ♃ ✹
9	19					□						
10	20		.*	-□-	-△-		△.					
11	21	.△										
12	22					-△-					♄ ☌	
13	23	Orié.		△.				.☊	.♃ ☍			
14	24									♃ ✹		
15	25		☌.				☍	{ 6.21 ○				.♂ ♃ ✡ Luna inter Iovem et Pleiades Americæ.
16	26	☍.			-☍-							
17	27											
18	28			.☍		☍.		Apogæ.		♃ ⛤		
19	29								♂ ✺.			
20	30		*.									

Saturnus latet ſub Solis radijs.
Iupiter circa 13. pernox, oritur veſperi, occidit manè permagnus.
Mars paulatim ſe cõponit occaſui heliaco veſpertino.
Venus Heſperus, occidit in claritate crepuſculi poſt Solem.
Mercurius matutino exortu detegitur initio, fine rurſum occultatur.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lati.	☊ Lõ
		♐ Gr. Mi.	S D I	♉ Gr. Mi.	M A I	♑ Gr. Mi.	M D O	♐ Gr. Mi. Se.	♐ Gr. Mi.	M D O	♐ Gr. Mi.	M D O	♌ Gr. Mi.	S D G. M.	♈ 25
21	1	2.15	46	18.46	6	0. 0	57	9.50.49	28. 3	59	1.53	3	1.34	5. 8	4
22	2	2.22	46	18.38	6	0.46	57	10.51.56	29.18	1	3.27	10	13.37	4.56	1
23	3	2.29	46	18.31	6	1.32	58	11.53. 3	♈ 0.33	I 3	5. 0	16	25.50	4.29	24 58
24 *Barbara.*	4	2.36	46	18.24	5	2.18	58	12.54.11	1.48	5	6.34	28	♍ 8.15	3.50	55
25 *C. 2. Adv*	5	2.43	46	18.18	5	3. 4	59	13.55.19	3. 3	6	8. 8	29	20.57	2.59	52
26 *Nicol.*	6	2.50	46	18. 1	5	3.50	59	14.56.28	4.18	8	9.42	36	♎ 4. 2	1.57	48
27	7	2.57	46	18. 5	5	4.36	59	15.57.38	5.33	10	11.15	42	17.32	0.47	45
28 *Conc. Ma.*	8	3. 4	46	17.59	5	5.22	I 0	16.58 48	6.48	12	12.49	48	♏ 1.31	M 0.28	42
29	9	3.11	46	17.53	4	6. 8	0	18. 0. 0	8. 3	14	14.23	54	15.58	1.44	39
30	10	3.18	46	17.47	4	6.54	0	19. 1.13	9.19	16	15.57	I 0	♐ 0.52	2.54	36
1	11	3.25	46	17.41	4	7.40	0	20. 2.26	10.34	18	17.31	5	16. 0	3.54	33
2 *C. 3. Ad*	12	3.32	46	17.36	4	8.27	0	21. 3.40	11.49	19	19. 5	11	♑ 1.24	4.37	29
3	13	3.39	46	17.30	3	9.13	1	22. 4.55	13. 4	21	20.40	16	16.39	5. 1	26
4	14	3.46	46	17.25	3	9.59	1	23. 6.10	14.19	22	22.14	21	♒ 1.40	A 5. 3	23
5	15	3.53	46	17.20	3	10.46	1	24. 7.26	15.34	23	23.49	26	16.16	4.45	20
6	16	3.59	46	17.15	3	11.33	1	25. 8.42	16.49	25	25.24	30	♓ 0.25	4.10	17
7	17	4. 6	46	17.10	2	12.20	1	26. 9.58	18. 4	26	26.59	35	14. 4	3.20	13
8	18	4.13	46	17. 6	2	13. 6	2	27.11.15	19.19	27	28.34	39	27.15	2.22	10
9 *C. 4. Ad*	19	4.20	46	17. 1	2	13.53	2	28.12.33	20.34	29	♈ 0. 9	43	♈ 10. 3	1.18	7
10	20	4.26	46	16.57	1	14.40	2	29.13.50	21.49	30	1.45	47	22.33	0.12	4
11 *Thom.*	21	4.33	46	16.53	1	15.27	2	♑ 0.15. 8	23. 4	31	3.21	51	♉ 4.48	S 0.53	1
12	22	4.40	46	16.49	1	16.13	2	1.16.26	24.19	32	4.57	54	16.53	1.55	23 58
13	23	4.46	46	16.45	1	17. 0	3	2.17.45	25.34	33	6.33	56	28.52	2.51	54
14	24	4.53	46	16.42	0	17.47	3	3.19. 4	26.49	34	8.10	58	♊ 10.48	3.39	51
15 *Nat. Ch*	25	4.59	46	16.38	0	18.34	3	4.20.23	28. 3	35	9.47	2 1	22.42	4.18	48
16 *C. Steph*	26	5. 6	46	16.35	0	19.21	3	5.21.42	29.18	36	11.24	3	♋ 4.37	4.44	45
17 *Iohann.*	27	5.12	46	16.32	0	20. 7	3	6.23. 1	♒ 0.33	37	13. 1	6	16.34	4.57	42
18 *Innocẽt*	28	5.19	47	16.29	O 59	20.54	3	7.24.20	1.48	37	14.39	8	28.24	D 4.59	39
19	29	5.25	47	16.27	59	21.41	4	8.25.39	3. 3	38	16.17	9	♌ 10.39	4.47	35
20	30	5.31	47	16.24	59	22.28	4	9.26.58	4.18	38	17.55	10	22.49	4.22	32
21	31	5.38	47	16.22	59	23.15	4	10.28.17	5.32	39	19.33	A 9	♍ 5. 7	3.45	29

LVNA manè diei 3. ſub pectore Leonis, quod teget ad Bonæ Spei. Ante d. 9 in ortu ſtabit ſub lance Aquarij; Ante 10. ſub media frontis Scorpij, quam teget ad Bonæ Spei. Poſt diem 22, teget caudam Arietis Orienti, Poſt mediam noctem occidit ſub Pleiadibus tranſiens.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Occi.	♂ Occi.	☉	♀ Occi.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe
21	1	·△					·△		·♄ ☌	tranſit	infra	
22	2		-□-		△·							
23	3	□		△		△						
24	4				-□-		□·	11.17 ☾		♄ ✺		♂ ♄ ✺
25	5		△·							·♂ ☌		Venus veſperi deteget Martẽ, 7. ſcr. infra tranſiẽs
26	6	✱·		□·		·□	-✱-					
27	7				✱·			☋				
28	8			-✱-		-✱-						
29	9		·☍								♃ ✺	
30	10	·☌						6. 44				
1	11				☌		·☌	● Perigæ.	·♃ ✺			
2	12			-☌-		-☌-						
3	13		·△									Luna occidens Venerem à dextris habet
4	14	·✱							♃ ⛤		♃ ⛤	
5	15		·□		✱		✱ Occi.					
6	16	-□-							☉ ☌·	♃ △		
7	17		·✱	✱·		✱		22. 6				
8	18				□·		□·	☽·				
9	19	-△-		□								
10	20					□·		·☊				
11	21				-△-		△·					
12	22		☌·	△·					♄ ✺·			Luna inter Iovẽ & Pleiadas Oceano Atlantico. ♂ ♄ △
13	23	☍				-△-						
14	24											
15	25										♄ ✺	
16	26				·☍	·☍	-☍-	A. ○ P 1. 39				
17	27		✱·	☍								
18	28											
19	29	-△-	□						·♃ △			
20	30											
21	31	·□			-△-	-△-				♄ □		

Saturnus manè emergit ex Solis radijs.
Iupiter occidit manè ante Solis ortum.
Mars veſperi conditur Solis radijs.

Venus Heſperus ſpacium intendit occaſus ſui poſt Solem, fine claritatis eximiæ.
Mercurius latet ſub Solis claritate & vicinijs.

EPH. 1633.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

EPHEMERIS

Motuum Coeleſtium ad annum Incarnationis VERBI, ſecundùm æram Dionyſianam, ſed quam Eccleſia Occidentis hodie nuncupat,

A NATIVITATE IESV CHRISTI SERVATORIS & Domini noſtri

M. DC. XXXIII.

Numerabunt

Orientis et Scythiæ Chriſtiani,	A conditu rerum	7141
Judæi,	A conditu rerum	5393
Abyſſini et Ægyptii Chriſtiani,	Æræ Martyrum	1349
Sarraceni et Turcæ,	Ab Hegira, ſeu fuga Mahometis	1042
Aſtronomi,	A Nabonaſſaro, annos Ægyptiacos	2381
	Ab obitu Alexandri	1957

Eſt annus Ordinationis Iulianæ 1678, *Emendationis Gregorianæ 51.*

Aureus Numerus, ſeu Cycli Lunæ	19.	Epacta	19.
Indictio	1.	Cycli Solis	18.

Annus Primus a Biſſexto.

In Juliano	*In Gregoriano*
Litera Dominicalis F.	*Litera Dominicalis* B.
Intervallum Hebd: 5. Di: 5.	*Intervallum Hebd: 6. Di: 1.*

Ingreſſus Solis in quatuor puncta Cardinalia.

Arietis, Die 19. Martij H. 18. 16.	*Libræ, Die 22. Sept. H. 13. 0.*
Cancri, Die 20. Junij H. 22. 0.	*Capric. Die 20. Dec. H. 23. 54.*

Ttt

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

DESCRIPTIO ECLIPSIVM ANNI M. DC. XXXIII.

RVrſum, vt Annis 1622. 1626, locus eſt Regulæ III, ex Epitomes Aſtronomiæ lib. VI. f. 881. Novilunia Menſium Aprilis et Octobris ſunt Centralibus proxima: quare Lunæ Eclipſis toto anno nulla per Terrarum orbem. Etſi Novilunium diei 25 Martii appropinquat vmbræ: ſic, vt pallore oræ meridionalis notabilis ſit futura, in Oriente exoriens.

Solis vero Deliquiorum primum videbit etiã Europa. Calculum vtriuſq; continuabo aliquouſque.

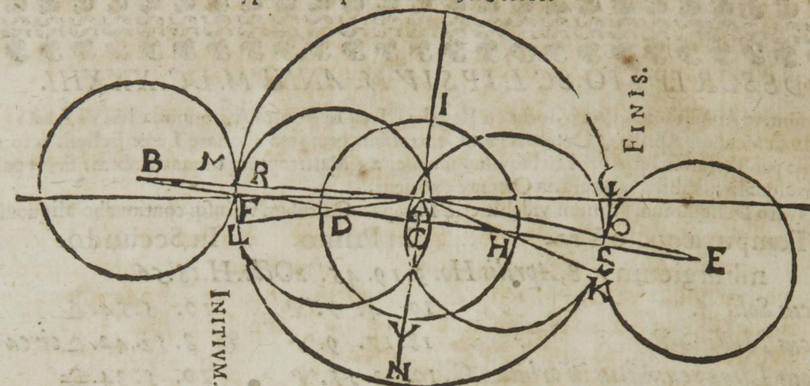
Tempus æquale Vraniburgicum	In Primo.	In Secundo.
	8. Aprilis Ho. 3. 19. 45.	*2 Octo. H. 18. 56.*
Locus Solis A.	19. 4. 7. ♈	10. 5. 54. ♎
Locus Nodi ☊ P.	18. 17. 9. ♈	☋ 8. 52. 42. ♎ circa FR
Locus Lunæ requiſitus in orbita. C.	19. 3. 55. ♈	10. 5. 34. ♎
Arcus inter Centra.	4. 20. Sept.	6. 46. Merid.
Ampliatus, CA.	4. 24.	6. 53.
Tempus Anomalicum Lunæ.	D. 6. H. 16. 43.	D. 5. H. 15. 2.
Semiſſis Parallaxeos Solis	0. 30.	0. 30.
Semidiameter { *Diſci Terræ. AN.*	60. 31.	60. 4.
Semidiameter { *Lunæ*	15. 36.	15. 26.
Semidiameter { *Solis*	15. 20.	15. 16.
Semidiameter { *Umbræ Lunæ*	0. 16.	0. 10.
Semidiameter { *Penumbræ. CV.*	31. 26.	31. 12.
Summa Semidd: Diſci & Pen. AB, AE.	91. 57.	91. 16.
Differentia illarum. AD. AH.	29. 5.	28. 52.
Horarij { *Verus Lunæ*	33. 16.	32. 19.
Horarij { *Solis*	2. 30.	2. 28.
Horarij { *Lunæ à Sole*	30. 46.	29. 51.
Horarij { *Ampliatus*	31. 16.	30. 21.

Scrupula dimidiæ durat. { *Moræ* { *Umbræ* / *Penumbræ* ; *Omnimodæ Eclipſationis* } *Penè nihil differũt à* { *Semidro Diſci* ; *Semidiametrorum Diſci & Penumb.* { *Differẽtiâ* / *Summâ* }

	In Primo.	In Secundo.
Hinc dimidia { *Mora* { *Penumbræ in Diſco*	H. 0. 55. 45.	H. 0. 56.
Hinc dimidia { *Mora* { *Umbræ in Diſco*	H. 1. 56. 7.	H. 1. 59.
Hinc dimidia { *Duratio omnimodæ Eclipſ.*	H. 2. 56. 24.	H. 3. 0.
Ergò Sol { *oriens* { *Incipit deficere*	H. 0. 24. 58.	H. 15. 56.
Ergò Sol { *oriens* { *Totus deficit*	H. 1. 23. 37.	H. 16. 57.
Ergò Sol { *oriens* { *Deſinit deficere*	H. 2. 23. 56.	H. 18. 0.
Ergò Sol { *occidens* { *Incipit deficere*	H. 4. 15. 34.	H. 19. 52.
Ergò Sol { *occidens* { *Totus deficit*	H. 5. 15. 53.	H. 20. 55.
Ergò Sol { *occidens* { *Deſinit deficere*	H. 6. 14. 32.	H. 21. 56.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

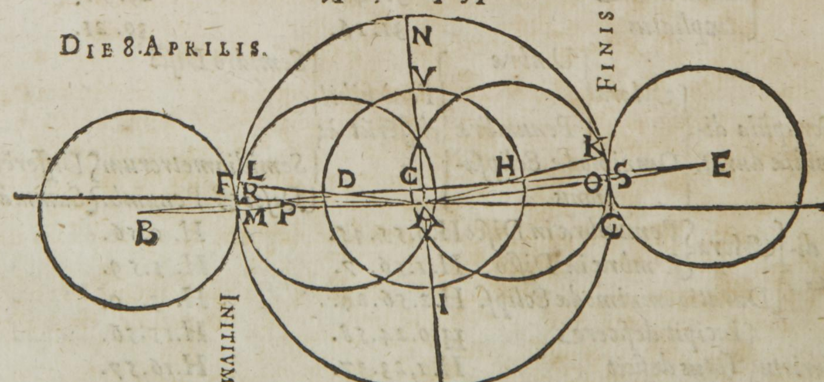
Typus Deliquii ſecundi 3. Octobr.



In poſteriori igitur Deliquio, menſis Octobris, locus Solis diſtat ab Aequatore in Auſtrum circiter 4. Gradus; & latitudo Auſtralis adjicit alios $6\frac{1}{2}$. Elevabitur igitur Polus Auſtralis Gr: $10\frac{1}{2}$ circiter, puta ſuper illum Horizontem, cui Sol deficit in Nonageſimo. Et in tam exigua altitudine Poli, parva etiam eſt differentia aſcenſionalis: vt ſit ferè idem gradus culminans, qui & Nonageſimus ab ortu. In hac itaque phaſi quàm proximè numerabitur in loco hora 24, quæ Vraniburgi erit hora 18.56. Itaque quinq; horis diſtat locus in Orientem. Eſt ſcilicet in Oceano Indico, circa Inſulam de Polvera, ſub Meridiano, qui per oſtia Indi deſcendit ſuper Maldivas; quæ Taprobanes, vnicæ olim inſulæ, cacumina eſſe videntur, ex mari ſuperfuſo extantia. Hæc igitur eſt ſedes propria & Centralis hujus Defectus. Vmbra verò Lunæ, ex Oceano Occiduo coorta, trajiciet Africæ partem Meridionalem; & veſtigia legens navigationum Luſitanicarum, circa Moluccas, aut vltrà, verſus novam Guineam, terras occidente Sole deſeret; quantum ſine calculo colligi poteſt.

Defectus verò inſignis & magnus erit per totam Indiam littoralem & inſulas circumfuſas. Sed nos hac miſsâ, revertamur ad priorem, Menſis Aprilis.

Typus Deliquij primi.



Ex AC. latitudine ampliatâ 4'.24", & CV. ſemidiametro Penumbræ 31'.26". fiunt AV, ſcrupula ſeptentrionalia 35'.50": quæ in hac ſemidiametro Diſci valent 36°.19', Et ipſa latitudo ampliata, valet 4°.10'. circiter. Et Aſcenſio recta Solis horaria eſt H.1.10'.

Eſt

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Eſt igitur in loco,		Alt. Nonageſimi.	Ergò alt. Poli.	Aſc. R. MC. circiter	At Vraniburg.	diſtat locus
Cui Sol ſtringitur ab inferiori ora in Nonageſim.		53°.41. in Auſt.	40°.	Hor. 0. 2.	H. 4.30.	H. 4.28. In Occ.
Cui totus deficit in	Nonag.	85. 50. in Auſt.	11.	1. 5.	4.30.	3.25. In Occ.
	Ortu	88. 52. in Bor.	23.	19.22.	2.36.	7.12. In Occ.
	Occaſu	80. 32. in Auſt.	32.	7.30.	6.26.	1. 4. In Ort.

Ergò in R, ſub Meridiano, qui per Iucatanam & Nicaraguam deſcendit in Oceanum Peruvium, è regione portus S. Claræ, Sol orietur deficiens totus. Inde profecta vmbra Lunæ, Peruanam & Caribanam trajicit, & in C. in Oceano Braſilio, ſub Meridiano, qui à Sierra Eſcalnada, & à Cita del Nazare deducitur, Solem obnubit in ipſo Nonageſimo, & pene in vertice. Defectus autem, qui eſt illo momento, gradatim conſpicietur tenuior, vſq; ad V. Parallelum Virginiæ, ſub Meridiano per littus Norumbegæ & novæ Franciæ deſcendente, in Oceano Septentrionali.

Ex illo verò veluti ſuo centro pergens vmbra Lunæ, trajicit Oceanum Atlanticum, Africæ populos Garamantas, Numidiam, & Syrtes: & in S. ad promontorium Berenices, Solem in ipſo occubitu totum extinguit.

Spargitur verò defectus partialis longius in Orientem, tempore antecedenti. Si enim inquiras locum Orientis vltimum K, cui Sol occidit jamjam incepturus deficere: id quidem fit horâ 4. 16. Vraniburgicâ, Aſc. rectâ MC. exiſtente H. 5.26. Ex arcu verò AC. 4′.24″, & ex AH. 29′.5″. differentiâ Semidiametrorum, Diſci AK, & Penumbræ HK, elicitur CAH. 81°. 18, angulus ſcrupulis moræ Penumbræ in Diſco oppoſitus. (Præceptum quidem 165. Rudolph. eundem invenire docet non per CA, ſed per CH ipſa ſcrupula dimidiæ moræ, ſed quæ hîc exactè non fuerunt computata.) Ergò Nonageſimi altitudo, occidente Sole, eſt in loco, quem quærimus, 76°. in Auſtrum. Arguitur altitudo Poli Borei 36°. Sub ea verò, oriente 19 ♎ (in occaſu quippè Solis) eſt Aſc. recta MC. Horæ 7.31. Hinc ablata Vraniburgica Aſc. R. MC. H. 5.26, relinquit H. 2.5; tantum diſtat locus in Ortum. Hunc verò ſitum obtinet Cyprus, inſula maris Phœnicij. Omnibus igitur locis intermedijs, inde à Syrtibus, Sol occidet cum aliquo defectu partiali.

Calculus huius Eclipſeos alius, ad locum certum.

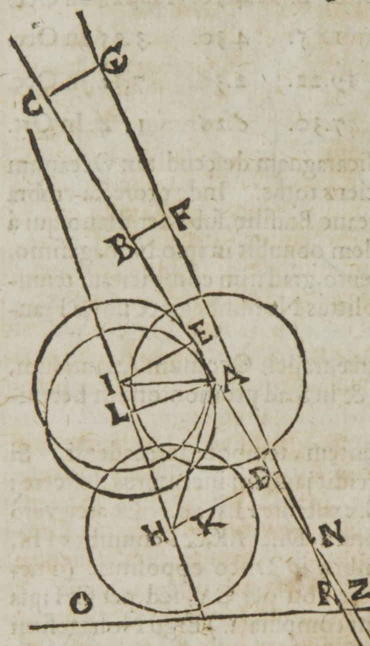
Ex latitudine loci, cui Sol occidit ex toto interſeptus, quæ erat 32°, facilè patet, Defectum partialem porrigi etiam in Europam. Nam ſemidiameter Penumbræ circa medium diſci ſubtendit circiter 32. gradus, qui additi ad illos 32. priores, faciunt ad 64°. altitudinis Poli, pertinguntq; à Syrtibus, vſq; in extremam Moſcoviam. Omnis igitur Europa, interim dum Penumbræ ſemicirculus ſequens, poſt vmbram plenam, è diſco Terræ paulatim excedit, poſt Moſcoviam in eam Penumbram ſe inſinuat, eoq; defectum aliquem partialem videt in Sole occiduo.

Animus igitur eſt, ſecundùm Præc. Rudolph. 168. 169. 170. computare Eclipſin hanc ad Horizontem Viennenſem, quæ ſedes eſt aulæ Imperatoriæ, orientalior Vraniburgo Minutis 16, probabilius 20. Altitudo Poli 48°.22′.

Ex ſuperioribus didicimus, in Africæ littore borealiſſimo vmbram deſerere terras, duabus horis poſt medium. Eſt verò Vienna non tantùm in Ortum remota. Eligemus igitur horam vnicam poſt medium illud, vt ſit tempus ſuſceptum, Vraniburgi Hora 4.20. æqualis, quæ eſt ſecundùm Tychonem apparens 4. 26, Viennæ verò Hora 4.46. Sit ORZ. Horizon occiduus; ZNAC. Ecliptica, RNG. Orbita Lunæ. Ergò cùm in medio

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

illo jam fuerit inventus locus orbitæ Lunæ 19.3.55.♈,adde vnum horarium ☽33.16′: fit F.locus verus in orbita ad tempus ſuſceptũ 19.37.11.♈, diſtãs à Nodo N.1°.20′.10″. Hoc argumento latitudinis arguitur Reductio 0′.22″, & locus Orbitæ, ad Eclipticam in B.reductus,19.36.49.♈. Locus verò Solis A,tunc eſt 19.6.37.♈;vt AB,ſuperatio Lunæ,ſit 30′.12″, Latitudo BF,7′.24″.Sept. Ad Aſc.rectam Solis 17°.38, pro Horis à Meridie Vraniburgico 4.19.45,adde 65°, fit AR.MC.82.38, Viennæ 87.38, eoq́; Aſc. obliqua Horoſcopi 177.38. Sed dierum æquatio Tychonica eſt Gr.1.19′. addenda temporis æqualis aſcenſiōi. Ergò Viennæ tempore apparenti erit in ortu 179.7. oriente 29.20.♍. Hic ex Tabula accipit angulum orientis 65°.16′.Eſt igitur tantus etiam angulus OZB, puncti occidentis. Et cùm Nonageſimus ab ortu ſit 29.20.♊,ab eo Luna diſtat in occaſum 69°.43′. Deniq; parallaxis ☽ à ☉ eſt 59′.31″. Compoſitis in vnum Log-is, Logiſtico ad 59′.31′, & Canonicis ad 65°.16′.& 69°.43′,fit Logiſticus parallaxeos longitudinis ☽ à ☉ 50′.46″, vndè, vt ab occidua & majori, ablata AB,ſuperatio Lunæ,vt minor,relinquit viſibilẽ anteceſſionem AD.20′.34″. Sic eodem Logiſtico,cũ Antilog-o ipſius 65′.16″. compoſito, fit Logiſticus Parallaxeos latitudinis 26′.48″, vndè ablata ſeptentrionalis latitudo BF, relinquit viſam latitudinem DH.19′.24″. Igitur ex jam detectis AD.& DH,colligitur diſtantia centrorum AH.28′.16″. (facili Antilog-orum additione.) Eſt verò ſumma Semidiametrorum 30′.56″. Deficiunt igitur Viennæ ad hoc momentum ſcr.2′.40″. Et merum initium anteceſſit 6 circiter minutis, ſcilicet H.4.40. apparenti.



Cùm igitur hoc electum momentum inventum fuerit ante medium: tentandum ſecundò erit aliquod medium poſterius. Ordinariè bihorium eſſet addendum. At nos vnam ſolam ſumemus,quia poſt duas Sol jam eſt ſub Horizonte. Rurſum igitur Horarius vnus accedens loco Lunæ,redigit eam in 20.10.27.♈ Orbitæ, fœneratur verò latitudini veræ 3′.2″,vt ſit jam vera CG.10′.26″, cum reductione 30″: itaq; C.locus Eclipticus 20.9.57,& A.locus Solis jam 19.9.7, & ſuperatio vera AC.1°.0′.50″. Ad ſuperiorẽ etiã Aſcenſ.obliquam pro vnâ horâ adde 15°.2′.30″, erit hîc jam Aſc.obliqua 194.9.30, oriente 10.23.♎,cujus angulus Orientis,eſt Gr.64.45′, & ☽ à Nonageſimo 10.23.♋, diſtabit 80°.13′. Methodo igitur eâdem quâ prius, inveniuntur Parallaxes, longitudinis 53′.7″, latitudinis 25′.42″. quarum illa, quippe occidua, demta de ſuperatione verâ AC.1°.0′.50″,relinquit AE,7′.45″,ſuperationem viſam; ex quo conſtat,jam tranſiviſſe mediũ: iſta verò,diminutâ latitudine ſecundi momenti CG,fit viſa latitudo EI.14′.58″. Auſtralis,cum priori momento major fuerit inventa. Sic Luna, quæ motu vero FG.diſceſſit à Nodo N, viſo HI videtur ad eum accedere,majoribus quidem decrementis. Ex hac verò ſuperatione AE, & hac latitudine viſâ EI, invenitur AI, diſtantia Centrorum 16′.54″.

Ex duabus igitur diſtantijs Centrorum AH.AI,& compoſitis in vnum priore anteceſſione viſibili AD,& præſenti ſuperatione AE,vt ſit DE.28′.19″,ad filum Præcepti 170

Ru-

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Rudolph. inquiremus maximæ obſcurationis momentum & quantitatem; ſi prius augeatur D E. vno horario Solis, vt ſit 30'.47". viſa verò latitudo minor E I, à majori ejuſdem plagæ DH. auferatur, & per differentiam HK. 4'.26", perq; DE auctam indagetur diſtantia duorum Lunæ ſituum H I. 31'.6"; vt ſit hæc latus trianguli tertium, pars quaſi, viæ Lunæ viſibilis: latera verò duo reliqua minora, ſeu ardua, ſint illæ inventæ diſtantiæ Centrorum viſibiles AH. AI. Eas quidem jubet præceptum priùs augere portionibus ſibi analogis de motu Solis intermedio; qui hîc fuit vnius horæ: ſed id fit ἀτέχνως, nec citra damnum, niſi anguli AHI. AIH, (vt in principijs & finibus centralium, ad quas reſpicit præceptum) fuerint omninò parvi. Faciemus igitur id hoc loco magis ex arte: augebimus enim potiùs AD. AE, & per auctas de novo quæremus AH. AI. Additis illi 1'.50". huic 0'.40". fiunt 22'.24", & 8'.23", quæ cum latitudine viſibili HD. 19.24. & E I. 14'.58", compoſitis Antilogis, dant ipſorum HA. AI. correctarum diſtantiarum Centrorum Antilog-os 3.715. & 1.246. Differentia ſeu Argumentum 2.469. Hoc verò argumentum aſſequimur, ſi latus tertium H I dirimamus in partes H L. 24'.56", & L I. 6'.10". Horum enim Antilogi ablati ab Antilogis Arduorum H A. A I, relinquunt communem 1.085, perpendiculi AL. 16'.1". Tanta debebat evenire diſtantia Centrorum in obſcuratione maximâ Viennenſi, ſi parallacticus Proteus, vincula trianguli rectilinei pateretur.

Quia igitur via ☽ obliqua viſibilis in vnâ horâ inventa fuit 31'. 6": particulæ ejus 24'.56". conficientur (ſtante hâc proportione) Minutis 46'.20". Quare ſumma obſcuratio eſſet hora 5.32.5. apparente Viennæ.

Computavi etiam ad Horam 6.32, ipſius occaſus Solis, inveniq; diſtantiam Centrorum 33.48, tribus ferè ſcrupulis majorem ſummâ Semidiametrorum. Itaq; Viennæ deſineret Eclipſis Solis 6 Minutis ante Solis occaſum, Hora ſc. 6.26.

Denique calculus ad hæc tria momenta repetitus loci Lunæ viſibilis, repræſentavit diſtantias Centrorum ad Horam 4.40, ſcr. 30'.40". ad Horam 5.31½. ſcr. A L. 15'. 32". ad Horam 6. 28, ſcr. 30'.16", & Lunam quidem in medio adhuc ante Solem vno ſcrupulo, nondum ergò erat appropinquatio Centrorum proxima; in hac enim Luna Sólem jam ſuperaverit neceſſe eſt, quia verſus Nodum viſibilem movetur, minuens viſam latitudinem. Initium ergò correctiſſimum Viennæ H. 4.39½, maxima obſcuratio H. 5.35½, finis H. 6.29½: defraudatq; nos triangulum in diſtantia Centrorum circa medium dimidio ſcrupulo: Eritque exactè digitorum ſex defectus. Incipiet autem Sol deficere ab ora inferiori verſus dextram, deſinet quaſi medio loco inter ſiniſtram & ſummum, jam montes ſtringens.

Hæc Viennæ Auſtriæ. Cæterùm in Italia, Sicilia, Hiſpania, totoque mari mediterraneo, defectus magnus erit admodum, & in Hiſpaniâ, Sole adhuc ſatis alto.

Ianua-

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani.	Gregoriani.	♄ Longi.	♄ La.	♃ Longi.	♃ La.	♂ Longi.	♂ La	☉ Longitudo.	♀ Longi.	♀ La.	☿ Longi.	☿ La.	☽ Longi.	☽ Lat.	☊ Lõ
		♐ Gr. Mi.	S A I	♉ Gr. Mi.	M A O	♈ Gr. Mi.	M D I	♈ Gr. Mi. Se.	♒ Gr. Mi.	M D I	♈ Gr. Mi.	M A 2	♍ Gr. Mi.	S D G. M.	♈ 23
22 *Circũciſ.*	1	5.44	47	16.20	58	24. 2	4	11.29.35	6.47	39	21.11	8	17.36	2.56	26
23 *B.*	2	5.50	47	16.18	58	24.49	4	12.30.54	8. 2	39	22.50	7	♎ 0.17	1.58	23
24	3	5.56	47	16.17	57	25.36	4	13.32.12	9.17	40	24.29	5	13.17	0.53	19
25	4	6. 2	47	16.16	57	26.23	4	14.33.30	10.32	40	26. 8	2	26.39	M 0.17	16
26	5	6. 8	47	16.15	57	27.11	4	15.34.47	11.46	40	27.46	0	♏ 10.25	1.29	13
27 *Epiphãia*	6	6.14	47	16.14	56	27.58	4	16.36. 4	13. 1	A 40	29.24	I 57	24.34	2.36	10
28	7	6.20	47	16.13	56	28.45	5	17.37.21	14.16	40	♒ 1. 1	54	♐ 9.19	3.37	7
29	8	6.26	47	16.13	56	29.32	5	18.38.37	15.30	40	2.38	50	24.18	4.23	4
30 *B.1.*	9	6.32	47	16.12	55	♒ 0.19	5	19.39.52	16.45	39	4.14	46	♈ 9.36	4.52	0
31	10	6.38	47	Di: 16.12	55	1. 6	5	20.41. 7	18. 0	39	5.49	40	24.54	A 5. 0	22 57
1	11	6.44	47	16.13	55	1.54	5	21.42.22	19.14	38	7.23	32	♒ 10. 1	4.47	54
2	12	6.49	47	16.13	55	2.41	5	22.43.36	20.28	38	8.56	24	24.49	4.15	51
3	13	6.55	48	16.14	54	3.28	5	23.44.49	21.43	37	10.28	16	♓ 9. 8	3.27	48
4	14	7. 1	48	16.15	54	4.15	5	24.46. 1	22.57	37	11.57	8	22.57	2.29	44
5	15	7. 6	48	16.16	54	5. 3	5	25.47.13	24.12	36	13.22	O 59	♈ 6.14	1.25	41
6 *B.2.*	16	7.11	48	16.17	54	5.50	5	26.48.24	25.26	35	14.43	47	19. 6	0.19	38
7	17	7.17	48	16.19	54	6.37	5	27.49.34	26.40	35	16. 1	35	♉ 1.35	S 0.47	35
8	18	7.22	48	16.21	53	7.25	5	28.50.43	27.54	34	17.14	23	13.47	1.49	32
9	19	7.27	48	16.22	53	8.12	5	29.51.51	29. 9	33	18.21	10	25.49	2.45	29
10	20	7.33	48	16.24	53	9. 0	5	♒ 0.52.58	♓ 0.23	32	19.23	S 5	♊ 7.44	3.32	25
11	21	7.38	48	16.26	53	9.47	A 5	1.54. 5	1.37	31	20.18	20	19.35	4.12	22
12	22	7.43	48	16.28	52	10.34	5	2.55.11	2.51	30	21. 4	36	♋ 1.28	4.41	19
13 *B. Sept.*	23	7.48	48	16.31	52	11.22	5	3.56.16	4. 5	29	21.40	52	13.24	4.57	16
14	24	7.53	48	16.34	52	12. 9	5	4.57.20	5.19	27	22. 8	I 9	25.25	D 5. 0	13
15 *Cõ. Pau*	25	7.57	49	16.37	51	12.57	5	5.58.23	6.33	26	22.24	27	♌ 7.33	4.49	10
16	26	8. 2	49	16.4●	51	13.44	5	6.59.25	7.47	24	22.33	45	19.48	4.25	6
17	27	8. 7	49	16.44	51	14.32	5	8. 0.26	9. 1	22	Re: 22.24	2 1	♍ 2.11	3.48	3
18	28	8.12	49	16.47	51	15.19	5	9. 1.25	10.15	20	22. 7	17	14.42	3. 0	0
19	29	8.16	49	16.51	50	16. 7	5	10. 2.23	11.29	19	21.39	33	27.22	2. 2	21 57
20 *B. Sexa*	30	8.21	49	16.55	50	16.54	5	11. 3.20	12.43	17	21. 2	48	♎ 10.14	0.58	54
21	31	8.25	49	16.59	50	17.42	5	12. 4.16	13.56	15	20.14	3 2	23.19	M 0.11	50

Venus die 9, & 10. incedit ſuper duabus in cauda Capricorni. Die 25. infra claram in Effuſione Aquarij.

LVNA d. 2. manè teget Humerum Virginis Americæ Septentrionali, ſequenti quadra vltima, periaoma Virginis freto Magellanico. D. 6. manè, proximè infra mediam frontis Scorpij Antipodibus. Manè diei 7. proximè ſupra cor Scorpij Nobis. Die 18. teget caudam Arietis in ſinu Perſico. D. 23. inter caput & humerum ♊ nobis. Manè d. 25. plena, proximè ſupra Aſellũ Bor. nobis D. 28. teget genu Leonis Virginiæ, D. 29. humerũ ♍ Iaponib.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Occi.	♂ Occi.	☉	♀ Occi.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe
22	1		△·		△		·△					
23	2	-✳-		△								
24	3				·□	-△-		·☾				☿ monſtrabit ♂ ſupra ſe ad dextram.
25	4			□·			□·	2.10 ☋	·♂ ☌			
26	5		☍		✳	·□					♃ △	
27	6			-✳-			-✳-					
28	7	☌·				✳						☽ poſt ♄ orit. ad dex Statio ♃
29	8							Perigæ.		♃ □		
30	9		△		☌			16.15 ●				
31	10			-☌-					♄ ✳	♄ ⚻		
1	11	-✳-	□				☌·					
2	12					☌						
3	13	□·										
4	14		✳		·✳							
5	15	·△		✳·								
6	16						✳	14.10				
7	17			□	-□-	-✳-		☽ ☊	♃ □			
8	18		·☌				-□-					♂ ♄ ✳. Luna ſupra Iovem in Nonag.
9	19				△	□						
10	20	☍·		·△					·♄ ⚻ Elongatio maxima.			
11	21						·△					
12	22					·△		.Apogæ		·☉ ☼		
13	23		✳							♃ ⚻		
14	24							20.35				
15	25	·△		☍	☍·			○.				
16	26		□				·☍			·♄ □		
17	27	□									·♄ ✳	
18	28		·△			☍						
19	29											
20	30	✳·			·△				·♄ ⚻			♂ ♃ □.
21	31			-△-			△·	☋.				

Saturnus manè oritur ante Solem.
Iupiter occidit poſt mediam noctem.
Mars occidit veſperi latens ſub radijs Solis.

Venus. Heſperus, veſperi conſpicua.
Mercurius veſperi emergens ex Solis radijs inter Martem & Venerem. poſt paucos dies ijs rurſum conditur.

Iuliani.	Gregoriani.	♄		♃		♂		☉	♀		☿		☽		☊
		Longi.	La.	Longi.	La.	Longi.	La.	Longitudo.	Longi.	La.	Longi.	La.	Longi.	Lat.	Lō
		♐ Gr. Mi.	S A I	♉ Gr. Mi.	M A O	♒ Gr. Mi.	M A I	♒ Gr. Mi. Se.	♓ Gr. Mi.	M A I	♒ Gr. Mi.	S A 3	♏ Gr. Mi.	M D G. M.	♈ 21
22	1	8.29	49	17. 3	50	18.29	4	13. 5.11	15.10	13	19.14	13	6.41	1.22	47
23 *Purif. M.*	2	8.33	49	17. 8	49	19.17	4	14. 6. 4	16.24	11	18.10	22	20.19	2.28	44
24	3	8.38	49	17.12	49	20. 4	4	15. 6.56	17.37	9	17. 3	30	♐ 4.20	3.28	41
25	4	8.42	49	17.17	49	20.52	4	16. 7.46	18.50	7	15.52	35	18.40	4.16	38
26	5	8.46	50	17.22	48	21.39	4	17. 8.35	20. 4	5	14.38	38	♑ 3.20	4.48	35
27 *B Quinqu.*	6	8.50	50	17.28	48	22.27	4	18. 9.22	21.17	2	13.26	D 37	18.14	5. 2	31
28	7	8.53	50	17.33	48	23.14	4	19.10. 7	22.30	0	12.17	35	♒ 3.15	A 4.54	28
29	8	8.57	50	17.39	48	24. 2	4	20.10.50	23.44	O 58	11.15	30	18.11	4.27	25
30 *Cinerū.*	9	9. 1	50	17.44	47	24.49	3	21.11.32	24.57	55	10.16	24	♓ 2.52	3.44	22
31	10	9. 4	50	17.50	47	25.36	3	22.12.12	26.10	53	9.24	17	17.12	2.46	19
1	11	9. 8	50	17.57	47	26.24	3	23.12.51	27.23	50	8.39	9	♈ 1. 3	1.40	16
2	12	9.11	50	18. 3	47	27.11	3	24.13.28	28.36	47	8. 3	2 58	14.27	0.29	12
3 *B. Invo.*	13	9.15	51	18. 9	46	27.59	3	25.14. 4	29.49	45	7.33	46	27.28	S 0.41	9
4	14	9.18	51	18.11	46	28.46	2	26.14.37	♈ 1. 2	42	7. 9	38	♉ 9.58	1.46	6
5	15	9.21	51	18.23	46	29.33	2	27.15. 8	2.15	39	6.59	21	22.14	2.46	3
6 *Angar.*	16	9.24	51	18.30	46	♓ 0.21	2	28.15.37	3.27	36	6.54	9	♊ 4.15	3.36	0
7	17	9.27	51	18.37	45	1. 8	2	29.16. 4	4.40	33	Di. 6.54	I 56	16.19	4.17	20 56
8	18	9.30	51	18.44	45	1.56	2	♓ 0.16.30	5.52	30	7. 3	43	27.59	4.46	53
9	19	9.33	51	18.51	45	2.43	2	1.16.54	7. 5	27	7.16	30	♋ 9.12	5. 4	50
10 *B Remi.*	20	9.35	51	18.59	45	3.30	1	2.17.17	8.17	24	7.35	17	21.49	D 5. 9	47
11	21	9.38	52	19. 6	45	4.18	1	3.17.39	9.29	21	8. 1	5	♌ 3.55	4.58	44
12 *Cath P.*	22	9.40	52	19.14	44	5. 5	1	4.17.58	10.41	18	8.30	O 52	16.10	4.34	41
13	23	9.43	52	19.22	44	5.52	1	5.18.16	11.53	15	9. 4	40	28.36	3.58	37
14 *Matthi.*	24	9.45	52	19.30	44	6.40	1	6.18.31	13. 5	11	9.44	28	♍ 11.14	3. 9	34
15	25	9.47	52	19.38	44	7.27	0	7.18.44	14.17	8	10.27	17	24. 4	2.10	31
16	26	9.49	52	19.47	43	8.14	0	8.18.54	15.29	4	11.15	6	♎ 7. 5	1. 3	28
17 *B Oculi*	27	9.51	52	19.55	43	9. 1	0	9.19. 2	16.41	0	12. 5	M 5	20.18	M 0.10	25
18	28	9.53	52	20. 4	43	9.49	0	10.19. 9	17.53	S 4	12.59	15	♏ 3.42	1.21	21

Venus d.23 & 25. ſub ſtellis in lino Piſcium.
LVNA nocte p. 2. inter claras frontis Scorpij nobis oritur. Manè 3. tranſibit cor Scorpij Americæ Septentr. Manè 5. oritur Indiæ ſupra cuſpidem Sagittæ. Nocte poſt 14 teget caudam Arietis occidens nobis. Die 25. teget humerum Virginis Africæ. Manè 27. ſupra ſpicam Virginis Virginiæ.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Occi.	♂ Occi.	☉	♀ Occi.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe
22	1				□			13.48 ☾	♂ ☌			
23	2		☍·	□·		△	□·		♀ ✺			
24	3	·☌							♃ □·	♃ ✱		
25	4			·✱	✱·	·□	✱·		☉ ☌		·♃ □	♂ ♄ 太 · Luna mane in ortu infra ♄
26	5						Orié.	Perigæ.				
27	6		△·			·✱						
28	7	✱										
29	8		□·	☌	·☌		☌	·● 3.30				
30	9	□								♂ ✺	♄ 太	
31	10		·✱						♄ ✱			
1	11	△				☌						Luna teget ♀ veſperi in America Sept.
2	12						✱					
3	13			·✱	✱·							
4	14	☍	☌				□·	8.52 ☽	Statio.			
5	15				□							
6	16			□		✱·	·△					
7	17											
8	18			△	·△							
9	19	△				□·		Apogæ.	·♀ ✱			
10	20		✱·									
11	21					△	☍			·♄ ✱		
12	22	□·	·□									
13	23			☍	☍			13.5 ○				
14	24	·✱							·♄ ✱			
15	25		△								♃ 太	·♂ ♃ 太
16	26			Orié.							♂ ☌	
17	27					☍	△					
18	28			△							♄ □	·♂ ♄ □

Saturnus oritur poſt m.n. Circa 4. culminat oriente Sole;
Iupiter culminat circa 16. occidente *Sole*.
Mars latet ſub radijs *Solis*.

Venus clareſcit poſt occaſum *Solis*.
Mercurius latet penes nos ſub *Solis* radijs.

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Latt.	☊ Lõ
		♐	S A I	♉	M A O	♓	M A O	♓	♈	S A O	♒	M D O	♏	M D	♈
		Gr. Mi.		Gr. Mi.		Gr. Mi.		Gr. Mi. Se.	Gr. Mi.		Gr. Mi.		Gr. Mi.	G. M.	20
19	1	9.55	53	20.13	43	10.36	59	11.19.15	19. 4	8	13.55	25	17.17	2.29	18
20	2	9.57	53	20.22	43	11.23	59	12.19.18	20.16	11	14.55	35	♐ 1. 3	3.30	15
21	3	9.59	53	20.31	42	12.10	59	13.19.19	21.27	15	15.57	44	15. 0	4.19	12
22	4	10. 0	53	20.40	42	12.57	58	14.19.18	22.38	19	17. 1	53	29. 9	4.53	9
23	5	10. 1	53	20.49	42	13.44	58	15.19.16	23.50	22	18. 7	I 1	♑ 13.27	5.10	6
24 *B. Lætare*	6	10. 3	53	20.59	42	14.31	58	16.19.11	25. 1	26	19.16	9	27.54	A 5. 7	2
25	7	10. 4	54	21. 8	42	15.19	58	17.19. 4	26.12	30	20.28	17	♒ 12.24	4.48	19 59
26	8	10. 5	54	21.18	41	16. 6	57	18.18.54	27.22	34	21.41	24	26.22	4. 4	56
27	9	10. 6	54	21.28	41	16.53	57	19.18.42	28.33	37	22.55	30	♓ 11.10	3. 8	53
28	10	10. 7	54	21.38	41	17.40	57	20.18.28	29.44	41	24.11	36	25.15	2. 6	50
1	11	10. 8	54	21.48	41	18.27	56	21.18.12	♉ 0.54	45	25.30	42	♈ 8.58	0.54	47
2 *Gregor.*	12	10. 8	54	21.58	41	19.13	56	22.17.54	2. 4	48	26.50	48	22.18	S 0.19	43
3 *B. Iudic*	13	10. 9	54	22. 8	40	20. 0	56	23.17.34	3.15	52	28.12	53	♉ 5.17	1.29	40
4	14	10.10	55	22.19	40	20.47	55	24.17.12	4.25	55	29.34	58	17.54	2.32	37
5	15	10.10	55	22.29	40	21.34	55	25.16.47	5.35	59	♓ 0.57	2 2	♊ 0.12	3.28	34
6	16	10.10	55	22.39	40	22.21	54	26.16.20	6.44	I 3	2.23	6	12.21	4.14	31
7	17	10.11	55	22.50	40	23. 8	54	27.15.51	7.54	7	3.51	10	24.13	4.47	27
8	18	10.11	55	23. 0	39	23.54	54	28.15.20	9. 4	10	5.21	13	♋ 6. 3	5. 8	24
9	19	Re. 10.11	55	23.11	39	24.41	53	29.14.47	10.13	14	6.52	16	17.56	5.16	21
10 *B. Palm*	20	10.11	55	23.22	39	25.28	53	♈ 0.14.12	11.22	18	8.24	18	29.56	D 5.10	18
11	21	10.10	56	23.33	39	26.14	52	1.13.34	12.31	22	9.57	19	♌ 11.59	4.51	15
12	22	10.10	56	23.44	39	27. 1	52	2.12.54	13.40	25	11.31	20	24.18	4.18	12
13	23	10.10	56	23.55	38	27.48	52	3.12.12	14.49	29	13. 6	21	♍ 6.52	3.32	8
14 *Virid.*	24	10. 9	56	24. 7	38	28.34	51	4.11.28	15.57	33	14.43	21	19.42	2.35	5
15 *AnnMa*	25	10. 8	56	24.18	38	29.21	51	5.10.42	17. 6	37	16.22	A 21	♎ 2.50	1.27	2
16	26	10. 8	56	24.30	38	♈ 0. 7	50	6. 9.54	18.14	40	18. 2	20	16.13	0. 9	18 59
17 *B Pasch*	27	10. 7	56	24.41	38	0.53	50	7. 9. 4	19.22	44	19.43	19	29.51	M 1. 6	56
18	28	10. 6	56	24.53	38	1.49	50	8. 8.11	20.30	48	21.26	18	♏ 23.42	2.19	53
19	29	10. 5	57	25. 4	37	2.26	49	9. 7.16	21.38	51	23.10	16	27.39	3.23	49
20	30	10. 4	57	25.16	37	3.12	49	10. 6.19	22.46	55	24.55	13	♐ 11.42	4.16	46
21	31	10. 3	57	25.28	37	3.58	48	11. 5.20	23.54	59	26.42	10	25.52	4.54	43

Iupiter die 29. tranſibit ſub Pleiadibus longè. Venerem die 24. veſperi ſub cauda Arietis minus diametro Lunæ videbit America Septentrionalis.

LVNA manè d. 2. inter claras frontis Scorpij, proximè ſupra imam. Poſt 2. teget cor Scorpij Oceano Eoo. Manè d. 4. oritur ſupra cuſpidem Sagittæ nobis. Manè d. 25. teget Humerum Virginis Atlantico. Veſperi d. 26. ſupra ſpicam Virginis Euxino oriens pleno lumine. Manè 29. ſupra imam frontis Scorpij Americæ Sept. Inter 29. 30. teget cor Scorpij oriens, Ægæo; Nobis jam vltra cor.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Occi.	♂ Orié.	☉	♀ Occi.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe
19	1		·☍		△		□		Elonga	tio ma	xima.	
20	2	☌						22.42		·♃ ☼		
21	3			□·	□·	△	⚹·	☾·				Oritur ☽ poſt ♄ ad ſiniſtram.
22	4											
23	5			·⚹	·⚹			Perigæ.				
24	6		△			□·						
25	7	⚹·										
26	8		□			·⚹	☌		♃ □ ♄ 大			
27	9	□·						14.56				
28	10		⚹	☌	☌			●				
1	11	·△										
2	12						⚹	☊·			♃ ⚹	
3	13					☌·						☽ teget ♀ Oceã Eoo
4	14		☌	·⚹	⚹					♄ ⛤.		Occidit ☽ ſupra ♃ verſus m.n.
5	15						·□					
6	16	☍·										♂ ♃ ⚹
7	17			□·	□			·☽				
8	18					⚹	△·	4.36 Apogæ.				
9	19		⚹							♄ ☼.		Statio ♄
10	20			△	·△							
11	21	△·				·□			·♄ □			
12	22		□·						·♃ 大			
13	23	□										
14	24		△	☍		△	☍	4.13				
15	25				·☍			·○				
16	26	⚹						·☋	♀ ⚹	tardus		
17	27											
18	28											
19	29		☍·	△		☍	△					♃ ab ☍ ♄ abeſt ſemiſſe ſigni.
20	30	☌·			△·				·♃ ⚹		♄ △.	
21	31						·□					

Saturnus circa 26. oritur in m.n.
Iupiter occidit poſt occaſum Solis.
Mars latet ſub radijs Solis.

Venus eximiâ claritate Sole inclinato de die apparet: eodem merſo veſperi vmbras circumſcribit corporibus.
Mercurius quamvis 27. gradib. elongatus à Sole, latet tamen penes nos in claritate auroræ manè ante Solẽ exoriens: At in zonis Auſtralibus videbitur clariſſimè.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi. ♐ Gr. Mi.	La. S A I	♃ Longi. ♉ Gr. Mi.	La. M A O	♂ Longi. ♈ Gr. Mi.	La. M A O	☉ Longitudo. ♈ Gr. Mi. Se.	♀ Longi. ♉ Gr. Mi.	La. S A 2	☿ Longi. ♓ Gr. Mi.	La. M A 2	☽ Longi. ♑ Gr. Mi.	Lati. M D G. M.	☊ Lõ ♈ 18
22	1	10. 2	57	25.40	37	4.45	48	12. 4.18	25. 1	2	28.31	7	9.59	5.14	40
23	2	10. 1	57	25.52	37	5.31	47	13. 3.13	26. 8	6	♈ 0.21	2	24.11	A 5.15	37
24 B Quaſim	3	9.59	57	26. 4	37	6.17	47	14. 2. 6	27.15	9	2.12	I 58	♒ 8.17	4.58	33
25	4	9.58	57	26.16	37	7. 3	47	15. 0.58	28.21	13	4. 4	53	22.22	4.23	30
26	5	9.56	57	26.28	36	7.50	46	15.59.48	29.28	16	5.58	47	♓ 6.22	3.32	27
27	6	9.54	57	26.41	36	8.36	46	16.58.36	♊ 0.34	19	7.54	41	20.12	2.30	24
28	7	9.52	57	26.53	36	9.22	45	17.57.21	1.40	22	9.51	35	♈ 3.51	1.20	21
29	8	9.50	58	27. 5	36	10. 8	45	18.56. 4	2.46	25	11.50	28	17.13	0. 6	18
30	9	9.48	58	27.18	36	10.53	44	19.54.45	3.51	28	13.50	21	♉ 0.21	S 1. 7	14
31 B. Miſe.	10	9.46	58	27.31	36	11.39	44	20.53.24	4.57	31	15.52	13	13.11	2.15	11
1	11	9.44	58	27.43	36	12.25	43	21.52. 1	6. 2	34	17.55	4	25.45	3.14	8
2	12	9.41	58	27.56	36	13.11	43	22.50.36	7. 7	37	19.59	O 55	♊ 8. 5	4. 5	5
3	13	9.39	58	28. 8	35	13.56	42	23.49. 9	8.11	40	22. 4	46	20.11	4.41	2
4	14	9.37	58	28.21	35	14.22	42	24.47.40	9.16	43	24.10	37	♋ 2. 8	5. 5	17 59
5	15	9.34	58	28.34	35	15.28	41	25.46. 9	10.20	46	26.17	27	14. 2	5.17	55
6	16	9.32	58	28.47	35	16.13	41	26.44.35	11.24	48	28.24	16	25.53	D 5.14	52
7 B Iubil.	17	9.29	58	29. 0	35	16.59	40	27.42.59	12.27	51	♉ 0.32	7	♌ 7.49	4.58	49
8	18	9.27	58	29.13	35	17.45	40	28.41.21	13.31	53	2.40	S 4	19.53	4.30	46
9	19	9.24	59	29.26	35	18.30	39	29.39.41	14.34	56	4.49	15	♍ 2.11	3.47	43
10	20	9.21	59	29.39	34	19.16	39	♉ 0.38. 0	15.37	58	6.58	25	14.46	2.54	39
11	21	9.18	59	29.52	34	20. 1	38	1.36.17	16.39	3 0	9. 6	36	27.42	1.50	36
12	22	9.15	59	♊ 0. 5	34	20 46	38	2.34.32	17.41	2	11.32	46	♎ 11. 1	0.37	33
13 Gregor.	23	9.11	59	0.18	34	21.31	37	3.32.45	18.43	4	13.16	57	24.41	M 0.38	30
14 B Cant.	24	9. 8	59	0.32	34	22.16	37	4.30.56	19.44	6	15.19	I 7	♏ 8.42	1.47	27
15	25	9. 5	59	0.45	34	23. 2	36	5.29. 6	20.45	8	17.21	17	23. 0	2.57	24
16	26	9. 1	59	0.58	33	23.47	36	6.27.13	21.46	9	19.20	26	♐ 7.29	3.56	20
17	27	8.58	59	1.12	33	24.32	35	7.25.18	22.46	11	21.18	35	22. 1	4.40	17
18	28	8.55	59	1.25	33	25.17	35	8.23.21	23.46	12	23.13	43	♑ 6.32	5. 7	14
19	29	8.51	59	1.39	33	26. 2	34	9.21.23	24.46	14	25. 6	50	20.54	A 5.13	11
20	30	8.48	59	1.52	33	26.47	34	10.19.24	25.45	15	26.54	56	♒ 5. 9	4.59	8

Venus die 1. ſub Pleiadibus. Die 22. inter cornua Tauri. Mercurius d. 29. veſperi proximè ſub Pleiade. LVNA d 16. teget hnmerum Virginis in ſinu Perſico. Nocte poſt 22. ſupra ſpicam Virginis Nobis. Nocte 25. proximè ſupra imam frontis Scorpij. Mane ſequenti oriens Oceano Deucaledonio teget cor Scorpij.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Occi.	♂ Orié.	☉	♀ Occi.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe
22	1			□	·□			P. ☽ er 5.17				♀ inter ♃ et Pleiad.
23	2		·△			·△				♃ ☌.		
24	3	·✶		✶·	✶		✶					
25	4		□			□						
26	5	□										
27	6		✶									
28	7	△		☌		✶·		Ecli ☉	♂ ☌			
29	8				·☌		☌	·● ☊ 3.23				♂ ♄ △
30	9											
31	10											
1	11		·☌								Occidi	t primo ♃, poſt ☽ ad
2	12	·☍		✶		☌·					dextrã,	deniq; ♀ ad ſiniſt. lõge Occidit ☽, ſupra ♀
3	13				✶		·✶					
4	14									♄ ☍		
5	15			·□			Occi.	Apogæ.	☉· ☌			
6	16		·✶		·□		·□	23.44 ☽·	·♃ ✺			
7	17	·△				✶						
8	18			△·								
9	19		□·		△·		·△				♃ ✺·	
10	20	□				·□						
11	21		·△									
12	22	✶·										
13	23			☍		△		☋ 16.18 ○			♄ ✡	
14	24				☍							
15	25						☍					
16	26	·☌	☍									
17	27					·☍						
18	28			·△	·△							
19	29			□			△	Perigæ.	♀ ✺		♄ ✺	
20	30	✶	△·		□			11.7 ☾	♂ ✺·			
										♂ ✶	fere; a	ſemiſſe menſis coiens:

Saturnus oritur ante mediam noctem.
Iupiter occidit luce creperâ veſperi.
Mars oritur ante Solem latens ſub ejus radijs.
Venus veſperi grandeſcit; per tubum fine apparet biſecta.
Mercurius fine menſis emergit veſperi ex Solis radijs.

Iuliani.	Gregoriani.	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lat.	☊ Lō.
		♐ Gr. Mi.	S A 2	♊ Gr. Mi.	M A O	♈ Gr. Mi.	M A O	♉ Gr. Mi. Se.	♊ Gr. Mi.	S A 3	♉ Gr. Mi.	S A 2	♒ Gr. Mi.	M A G. M.	♈ 17
21 *B Phil Iac*	1	8.44	0	2. 6	33	27.31	33	11.17.22	26.44	16	28.38	3	19. 9	4.29	4
22	2	8.40	0	2.19	33	28.16	32	12.15.18	27.42	17	♊ 0.20	9	♓ 2.56	3.44	1
23 *Crucis in*	3	8.36	0	2.32	33	29. 1	31	13.13.12	28.40	18	1.58	14	16.31	2.46	16 58
24	4	8.33	0	2.46	32	29.46	31	14.11. 5	29.37	18	3.32	18	29.55	1.40	55
25 *Aſcenſ.*	5	8.29	0	3. 0	32	♉ 0.30	30	15. 8.56	♋ 0.34	19	5. 3	20	♈ 13. 7	0.30	52
26	6	8.25	0	3.13	32	1.15	29	16. 6.45	1.30	19	6.30	22	26. 6	S 0.42	49
27	7	8.21	0	3.27	32	1.59	29	17. 4.32	2.26	20	7.53	23	♉ 8.54	1.51	45
28 *B Exaudi*	8	8.17	0	3.41	32	2.44	28	18. 2.17	3.22	20	9.11	24	21.31	2.54	42
29	9	8.13	0	3.54	32	3.28	28	19. 0. 1	4.17	D 20	10.26	D 24	♊ 3.57	3.45	39
30	10	8. 9	D 0	4. 8	32	4.13	27	19.57.44	5.12	20	11.37	23	16.11	4.26	36
1	11	8. 5	0	4.22	32	4.57	26	20.55.26	6. 6	19	12.44	21	28.17	4.54	33
2	12	8. 1	0	4.36	32	5.42	26	21.53. 6	6.59	19	13.47	17	♋ 10.15	5. 9	30
3	13	7.56	0	4.49	31	6.26	25	22.50.45	7.52	18	14.44	12	22. 9	D 5.11	26
4	14	7.52	0	5. 3	31	7.10	25	23.48.22	8.44	17	15.38	7	♌ 4. 0	4.59	23
5 *B Pente*	15	7.48	0	5.17	31	7.54	24	24.45.58	9.35	16	16.28	0	15.55	4.35	20
6	16	7.44	0	5.31	31	8.38	23	25.43.32	10.25	14	17.13	I 53	27.57	3.58	17
7	17	7.39	0	5.44	31	9.22	23	26.41. 5	11.15	13	17.54	45	♍ 10.11	3. 9	14
8 *Angar.*	18	7.35	I 59	5.58	31	10. 6	22	27.38.36	12. 4	11	18.31	36	22.43	2.12	11
9	19	7.30	59	6.12	31	10.50	22	28.36. 5	12.52	9	19. 3	26	♎ 5.37	1. 5	7
10	20	7.26	59	6.26	31	11.34	21	29.33.33	13.39	6	19.28	15	18.56	M 0. 7	4
11	21	7.22	59	6.40	31	12.17	20	♊ 0.31. 0	14.26	4	19.49	3	♏ 2.44	1.21	1
12 *B. Trin.*	22	7.17	59	6.54	30	13. 1	20	1.28.26	15.12	1	20. 8	O 51	16.58	2.32	15 58
13	23	7.13	59	7. 8	30	13.45	19	2.25.52	15.57	2 59	20.21	37	♐ 1.35	3.35	55
14	24	7. 8	59	7.22	30	14.28	18	3.23.17	16.41	57	20.29	23	16.29	4.24	51
15	25	7. 4	59	7.36	30	15.12	18	4.20.41	17.24	54	20.32	8	♑ 1.29	4.56	48
16 *Corp Ch*	26	7. 0	59	7.50	30	15.56	17	5.18. 4	18. 7	51	Re: 20.31	M 8	16.24	A 5. 8	45
17	27	6.55	59	8. 4	30	16.39	16	6.15.26	18.48	48	20.25	24	♒ 1.11	4.57	42
18	28	6.51	59	8.18	30	17.22	16	7.12.46	19.28	44	20.15	40	15.38	4.30	39
19 *B. 1.*	29	6.46	59	8.32	30	18. 6	15	8.10. 5	20. 7	40	20. 1	57	29.42	3.41	36
20	30	6.42	59	8.46	30	18.49	14	9. 7.23	20.44	36	19.43	I 14	♓ 13.26	2.50	32
21	21	6.37	59	9. 0	30	19.32	14	10. 4.39	21.21	32	19.22	31	26.50	1.46	29

Iupiter die 4. in linea oculorum Tauri, vix conſpicuorum veſperi, ipſa ad dextram. Venus die 10. ſupra genu Geminorum. Die 26. ſub humero Geminorum triente diametri Lunæ.

LVNA mane diei 1. biſecta ſub cauda Capricorni in freto Mario. D. 19. manè teget humerum Virginis Atlantico. Veſpera d. 20. ſupra ſpicam Virginis Sinis. Manè 23. plena proximè ſupra imam frontis Scorpij Oceano Deucaledonio, ſeq. veſpera plena oriens teget cor Scorpij Caſpio. Ante 25 ſupra cuſpidē Sagittæ tranſit nobis.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Occi.	♂ Orié.	☉	♀ Occi.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe
21	1		□·									
22	2	□		⚹		△	□·					
23	3				⚹				♃ ☌	Eongat maxim		♃ monſtrabit ☿ ſu-
24	4		·⚹			□·	-⚹-					pra ſe ad dextram.
25	5	△						☊		♂ ⚹	Tardus	: toto reliquo menſe
26	6			-☌-		-⚹-						platicus
27	7							16.50	♄ ☍			♂ ♄ ⛤
28	8				☌			●		♃ ✺		
29	9	☍	☌·									☽ monſtrabit ☿ ſub
30	10						☌					♂ ♃ ✺. ſe, occaſurũ Americanis
1	11			⚹								
2	12					☌·		Apogæ.	Elong.	·♄ ✹		☽ monſtrabit ♀ pro-
3	13				·⚹							xime ſub ſe, occaſura Oc.Eoo.
4	14	-△-	·⚹	-□-								♂ ♄ ✹
5	15						·⚹	17. 8 ☽				
6	16				□·							
7	17	□·	-□-	△·		·⚹						
8	18				-△-		□					
9	19	·⚹	·△							♄ ⛤		
10	20					□	·△	☋·				
11	21			☍								
12	22					△·						
13	23	☌	☍		:☍			{ ·○				♃ ♄ ☍, Luna plena
14	24						-☍-	1.28				infra ♄
15	25								Statio.			
16	26			△·		·☍		.Perigæ				
17	27	⚹	△		△						♄ ☍	
18	28	Occi.		·□			-△-					
19	29		Orié.					17.27	♀ ✺·		♃ ☌	
20	30	□	□	-⚹-	□		-□-	☾				
21	31					△			♂ ✺·			

Saturnus oritur poſt occaſum Solis; circa 28. pernox,
Iupiter conditur veſperi Solis radijs.
Mars vix emergit manè è Solis radijs,

Venus veſperi per tubum apparet corniculata.
Mercurius veſperi apparens circa horizontẽ occiduũ,
poſteriori parte mẽſis rurſũ conditur ſub Solis radios.

Iuliani.	Gregoriani.	♄ Longi. ♐ Gr. Mi.	La. S D I	♃ Longi. ♊ Gr. Mi.	La. M A O	♂ Longi. ♉ Gr. Mi.	La. M A O	☉ Longitudo. ♊ Gr. Mi. Se.	♀ Longi. ♋ Gr. Mi.	La. S D 2	☿ Longi. ♊ Gr. Mi.	La. M D I	☽ Longi. ♈ Gr. Mi.	Lat. M A G. M.	☊ Lõ. ♈ I 5
22	1	6.33	58	9.14	30	20.15	13	11. 1.55	21.56	28	18.57	48	9.56	0.37	26
23	2	6.28	58	9.28	30	20.59	13	11.59.10	22.30	23	18.30	2 6	22.48	S 0.32	23
24	3	6.24	58	9.41	29	21.42	12	12.56.24	23. 3	17	18. 0	21	♉ 5.28	1.38	20
25	4	6.20	58	9.55	29	22.25	11	13.53.38	23.35	11	17.28	37	17.59	2.38	17
26 B. 2.	5	6.15	58	10. 9	29	23. 8	11	14.50.51	24. 6	4	16.56	52	♊ 0.20	3.30	13
27	6	6.11	58	10.23	29	23.51	10	15.48. 3	24.35	I 57	16.23	3 8	12.34	4.12	10
28	7	6. 6	58	10.37	29	24.33	9	16.45.14	25. 2	49	15.49	22	24.43	4.43	7
29	8	6. 2	58	10.51	29	25.16	9	17.42.25	25.27	41	15.15	35	♋ 6.43	5. 0	4
30	9	5.58	58	11. 5	29	25.59	8	18.39.35	25.50	33	14.42	46	18.40	D 5. 3	1
31	10	5.54	58	11.19	29	26.42	7	19.36.45	26.10	24	14.12	58	♌ 0.34	4.53	14 57
1	11	5.49	58	11.32	29	27.24	7	20.33.54	26.29	16	13.45	4 5	12.28	4.31	54
2 B. 3.	12	5.45	58	11.46	29	28. 7	6	21.31. 2	26.47	7	13.19	12	24.23	3.56	51
3	13	5.41	58	12. 0	29	28.49	5	22.28. 9	27. 4	O 58	12.55	18	♍ 6.25	3.11	48
4	14	5.37	58	12.14	29	29.32	5	23.25.16	27.19	48	12.35	23	18.38	2.16	45
5 *Viti.*	15	5.33	57	12.28	29	♊ 0.14	4	24.22.22	27.32	39	12.19	27	♎ 1. 5	1.13	42
6	16	5.29	57	12.41	28	0.57	3	25.19.28	27.42	29	12. 7	29	13.54	0. 6	38
7	17	5.25	57	12.55	28	1.39	3	26.16.33	27.49	18	11.59	29	27. 8	M 1. 4	35
8	18	5.21	57	13. 9	28	2.21	2	27.13.38	27.55	8	11.55	30	♏ 10.52	2.13	32
9 B.4.	19	5.17	57	13.22	28	3. 3	1	28.10.42	27.59	M 3	Di: 11.56	A 28	25. 7	3.16	29
10	20	5.13	57	13.36	28	3.45	1	29. 7.46	27.59	13	12. 2	24	♐ 9.49	4. 8	26
11	21	5. 9	57	13.50	28	4.27	S 0	♋ 0. 4.50	Re: 27.59	23	12.12	20	24.54	4.44	22
12	22	5. 5	57	14. 3	28	5. 9	0	1. 1.54	27.55	35	12.27	15	♑ 10. 9	4.59	19
13	23	5. 1	57	14.17	28	5.51	1	1.58.58	27.49	49	12.47	9	25.28	A 4.54	16
14 *Io. Bapt*	24	4.58	56	14.30	28	6.33	2	2.56. 2	27.41	I 4	13.12	2	♒ 10.32	4.29	13
15	25	4.54	56	14.44	28	7.15	3	3.53. 5	27.30	18	13.41	3 54	25.15	3.47	10
16 B. 5.	26	4.51	56	14.57	28	7.57	3	4.50. 9	27.17	31	14.15	45	♓ 9.32	2.51	7
17	27	4.47	56	15.11	28	8.38	4	5.47.12	27. 2	44	14.54	35	23.24	1.46	3
18	28	4.44	56	15.24	27	9.20	5	6.44.16	26.44	58	15.37	25	♈ 6.48	0.38	0
19 *Pe. Pau*	29	4.40	55	15.37	27	10. 2	5	7.41.19	26.24	2 12	16.25	14	19.48	S 0.30	13 57
20	30	4.37	55	15.51	27	10.43	6	8.38.23	26. 2	26	17.17	4	♉ 2.31	1.36	54

Mars die 18 Manè oritur in linea oculorum Tauri, ſuperior ijs ad dextram.
LVNA veſpera 14. biſecta ſupra alam Virginis Orienti, Diei 15. veſperâ teget humerum Virginis Sinis. Nocte poſt 16. ſupra ſpicam Virginis nobis. Veſp. 19. proximè ſupra frontem *S*corpij Caſpio. Poſt mediam noctem occidens Americæ Sept. teget cor *S*corpij.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Orié.	♂ Orié.	☉	♀ Occi.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe
22	1	△	✶.		.✶			☊				
23	2					□.	✶					
24	3											
25	4			☌		✶						Luna mane oriens
26	5	☍										monſtrabit ♂ ad dext
27	6		☌.		☌		☌ Orié.	6. 55 ●	☉ ☌			
28	7											
29	8									♂ ✶	tardus	
30	9			✶		☌		Apogæ.				Occidit ☽ habens ♀ ad ſiniſt.
31	10	△										
1	11		✶.				.✶					
2	12			□	✶							
3	13	□.	□				□					
4	14				□	✶		8. 1 ☽	♃ ☌			
5	15	✶		△.								
6	16		△.				△.	.☋				
7	17				△.	.□						
8	18								Statio.			
9	19					.△						
10	20	☌		☍			.☍			Statio.		Oritur ☽ poſt ♄ ſiniſtrum
11	21		☍		☍			8.42 ○	Hanc p	lenãLu	nã tota	nocte nuſpiam videt
12	22							Perigæ.				♂ ♄ ☍. Nordvveg.
13	23					.☍						
14	24	✶	△	△			.△					
15	25											
16	26	□	□	□.	△		□				.♄ ☀	
17	27					△		1.36	♃ ☌			♃ monſtrabit ☿ infra ſe ad dextrã.
18	28	△.		.✶	□.			☾ ☊				
19	29		✶				✶					
20	30				✶	□						

*S*aturnus occidit ante ortũ Solis.
Iupiter mãè emergit ex Solis radijs.
Mars manè conſpici incipit ante *S*olẽ.

Venus veſperi attenuatur in cornu exile, grandeſcẽte interim ejus diametro.
Mercurius latens initio ſub *S*ole, parte vltimâ menſis manè vix ex radijs *S*olis emergit, magis conſpicuus Auſtralioribus.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi. ♐ Gr. Mi.	La. S D I	♃ Longi. ♊ Gr. Mi.	La. M A O	♂ Longi. ♊ Gr. Mi.	La. S A O	☉ Longitudo. ♋ Gr. Mi. Se.	♀ Longi. ♋ Gr. Mi.	La. M D 2	☿ Longi. ♊ Gr. Mi.	La. M A 2	☽ Longi. ♉ Gr. Mi.	Lati. S A G. M.	☊ Lō ♈ 13
21	1	4.34	55	16. 4	27	11.25	7	9.35.26	25.37	40	18.14	53	15. 0	2.35	51
22 *Viſ. Ma.*	2	4.31	55	16.17	27	12. 6	8	10.32.29	25.11	54	19.15	41	27.10	3.27	48
23 *B.6.*	3	4.27	55	16.30	27	12.47	8	11.29.33	24.42	3 8	20.21	29	♊ 9.27	4. 8	44
24 *Vlrici.*	4	4.24	54	16.44	27	13.28	9	12.26.37	24.12	22	21.30	16	21.30	4.38	41
25	5	4.21	54	16.57	27	14.10	10	13.23.42	23.40	36	22.45	3	♋ 3.31	4.55	38
26	6	4.18	54	17.10	27	14.51	10	14.20.46	23. 7	50	24. 3	I 50	15.28	D 5. 0	35
27	7	4.15	54	17.23	27	15.32	11	15.17.50	22.32	4 3	25.25	37	27.25	4.51	32
28	8	4.12	53	17.36	27	16.13	12	16.14.55	21.56	17	26.52	24	♌ 9.20	4.30	28
29	9	4.10	53	17.49	27	16.54	13	17.12. 1	21.19	30	28.22	11	21.17	3.57	25
30 *B.7.*	10	4. 7	53	18. 2	27	17.35	13	18. 9. 6	20.42	42	29.56	O 58	♍ 3.17	3.14	22
1	11	4. 5	53	18.14	27	18.16	14	19. 6.12	20. 4	54	♋ 1.35	45	15.22	2.21	19
2	12	4. 3	53	18.27	27	18.57	15	20. 3.19	19.27	5 5	3.17	32	27.33	1.21	16
3	13	4. 1	52	48.40	27	19.38	15	21. 0.26	18.49	16	5. 2	20	♎ 10. 4	0.17	13
4	14	3.58	52	18.53	27	20.18	16	21.57.34	18.11	26	6.51	8	22.49	M 0.51	9
5 *Diſ.Ap*	15	3.56	52	19. 5	27	20.59	17	22.54.42	17.34	35	8.42	S 4	♏ 5.55	1.56	6
6	16	3.54	52	19.18	27	21.40	17	23.51.51	16.58	44	10.37	16	19.34	3. 0	3
7 *B. 8.*	17	3.52	52	19.30	27	22.20	18	24.49. 1	16.23	52	12.35	28	♐ 3.39	3.53	0
8	18	3.50	51	19.43	27	23. 1	19	25.46.11	15.49	6 0	14.35	38	18.14	4.34	12 57
9	19	3.48	51	19.55	26	23.41	19	26.43.22	15.16	7	16.36	47	♑ 3.14	4.57	54
10	20	3.46	51	20. 7	26	24.21	20	27.40.34	14.45	13	18.40	56	18.31	A 5. 0	50
11	21	3.45	51	20.20	26	25. 2	21	28.37.47	14.16	19	20.45	I 4	♒ 3.54	4.39	47
12 *MaMa*	22	3.43	50	20.32	26	25.42	22	29.35. 1	13.49	24	22.51	12	19. 8	4. 0	44
13	23	3.42	50	20.44	26	26.22	22	♌ 0.32.16	13.23	28	24.57	19	♓ 4. 4	3. 6	41
14 *B.9.*	24	3.40	50	20.56	26	27. 2	23	1.29.31	13. 0	31	27. 4	25	18.35	2. 0	38
15 *Iacobi.*	25	3.39	50	21. 8	26	27.43	24	2.26.47	12.39	33	29.12	30	♈ 2.34	0.50	34
16	26	3.38	49	21.20	26	28.23	24	3.24. 4	12.21	35	♌ 1.19	34	16. 5	S 0.22	31
17	27	3.37	49	21.32	26	29. 2	25	4.21.22	12. 5	36	3.25	38	29. 9	1.30	28
18	28	3.36	49	21.44	26	29.42	26	5.18.41	11.51	37	5.31	41	♉ 11.50	2.32	25
19	29	3.35	49	21.55	26	♋ 0.22	26	6.16. 1	11.39	37	7.36	42	24.15	3.24	22
20	30	3.34	49	22. 7	26	1. 2	27	7.13.22	11.30	A 37	9.40	43	♊ 6.27	4. 7	19
21 *B.10.*	31	3.33	48	22.19	26	1.42	28	8.10.43	11.23	36	11.42	44	18.30	4.38	15

Iupiter die 17. manè inter cornua Tauri in linea. Mars die 23. manè tranſit ſupra Propoda plus diametro Lunæ. Die 28. manè Triangulum facit cum duabus calcis Geminorum.

LVNA d. 12. veſpera teget humerum Virginis. Nocte poſt 13 biſecta ſupra ſpicam Virginis Americæ Septentr. Inter 16. 17 ſupra imam frontis Scorpij, oriens Oceano Auſtrali. Poſt Occaſum Solis teget cor Scorpij Sinis. Die 26. linum Piſcium Oceano Moluccarum.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Orié.	♂ Orié.	☉	♀ Occi.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe
21	1				⚹				Elonga	tio ma	xima.	
22	2					⚹.					♄ ✡.	
23	3	☍	☌	☌								Oritur primo ☽, poſt ♂, inde ♃ ad dext.
24	4						☌		☽ mãe	oriẽs m	onſtra-	vltimo ☿ ſub ☽
25	5							21.33	♀ ✺	bit ☿	ad dext	
26	6				☌.	☌		A ● po				
27	7											
28	8	△									♂ ✺.	
29	9		⚹	⚹								
30	10	.□					⚹				♃ ✺.	♃ Martē deteget ſupra ſe.
1	11		.□	□	⚹	⚹						♂ ♃ ☌.
2	12								♄ ✺	☉ ☍		
3	13	⚹	△			□	□	20.29				
4	14			△.	□.			☋ ☽.				
5	15						.△		♄ ✡			
6	16				△	△.						
7	17	.☌										
8	18		.☍	☍								
9	19											
10	20					☍	.☍	Perigæ				
11	21	⚹.			☍			○ 15.15	♃ ✺.			
12	22		.△	△								
13	23	□.										
14	24		.□			△			♂ ✺.			
15	25	.△		□	△.		△					
16	26					□		☊			.♄ △	
17	27		⚹	⚹.	□		□	12.29 ☾	.♄ △			
18	28					.⚹	Occi.		☉ ☌.			
19	29											
20	30	☍.			.⚹		⚹					
21	31		☌						♀ ✺.			

Saturnus occidit poſt mediam noctem, circa 28. in media nocte, culminatq; occidente Sole.
Iupiter & Mars oriuntur ante Solem, in aurora conſpicui.

Venus veſperi ſubit Solis radios initio Menſis; fine rurſum emergit, corniculata per tubum.
Mercurius ob claritatem noctium manè vix apparens, brevi recipit ſe ſub Solem.

Iuliani	Gregoriani	♄		♃		♂		☉	♀		☿		☽		☊
		Longi.	La.	Longi.	La.	Longi.	La.	Longitudo.	Longi.	La.	Longi.	La.	Longi.	Lati.	Lõ.
		♐ Gr. Mi.	S D I	♊ Gr. Mi.	M A O	♋ Gr. Mi.	S A O	♌ Gr. Mi. Se.	♋ Gr. Mi.	M A 6	♌ Gr. Mi.	S D I	♋ Gr. Mi.	S A G. M.	♈ 12
22	1	3.33	48	22.30	26	2.22	29	9. 8. 6	11.20	35	13.44	44	0.29	4.56	12
23	2	3.32	48	22.42	26	3. 1	29	10. 5.31	11.17	33	15.44	43	12.24	D 5. 2	9
24	3	3.32	48	22.53	26	3.41	30	11. 2.57	Di: 11.17	31	17.43	42	24.16	4.54	6
25	4	3.31	48	23. 4	25	4.20	31	12. 0.24	11.20	29	19.40	40	♌ 6.25	4.34	3
26	5	3.31	47	23.15	25	5. 0	31	12.57.51	11.26	26	21.36	37	18.14	4. 2	0
27 *Clarif Ch*	6	3.31	47	23.26	25	5.39	32	13.55.20	11.33	22	23.30	34	♍ 0.17	3.18	11 56
28 *B. 11.*	7	3.31	47	23.37	25	6.18	33	14.52.50	11.42	19	25.23	30	12.24	2.25	53
29	8	Di: 3.31	47	23.48	25	6.58	34	15.50.21	11.53	15	27.14	26	24.39	1.25	50
30	9	3.31	46	23.59	25	7.37	34	16.47.53	12. 7	11	29. 4	22	♎ 7. 2	0.18	47
31 *Lauret*	10	3.31	46	24.10	25	8.16	35	17.45.27	12.22	6	♍ 0.52	17	19.37	M 0.50	44
1	11	3.32	46	24.20	25	8.55	36	18.43. 2	12.40	1	2.38	12	♏ 2.27	1.56	40
2	12	3.32	46	24.31	25	9.34	36	19.40.39	13. 0	5 57	4.23	6	15.35	2.58	37
3	13	3.33	46	24.41	25	10.13	37	20.38.18	13.21	51	6. 7	0	29. 6	3.53	34
4 *B.12.*	14	3.33	45	24.51	25	10.52	38	21.35.58	13.44	45	7.51	O 54	♐ 13. 0	4.35	31
5	15	3.34	45	25. 2	25	11.31	38	22.33.40	14. 9	40	9.33	47	27.20	5. 1	28
6	16	3.35	45	25.12	25	12.10	39	23.31.23	14.35	34	11.13	40	♑ 12. 4	A 5. 8	25
7	17	3.36	45	25.22	25	12.48	40	24.29. 8	15. 2	29	12.52	33	27. 3	4.55	21
8	18	3.37	44	25.32	25	13.27	41	25.26.54	15.31	23	14.28	26	♒ 12.15	4.21	18
9	19	3.38	44	25.41	25	14. 6	41	26.24.41	16. 2	18	16. 3	19	27.23	3.28	15
10	20	3.39	44	25.51	25	14.44	42	27.22.29	16.34	12	17.36	12	♓ 12.18	2.22	12
11 *B.13.*	21	3.41	44	26. 1	25	15.22	43	28.20.19	17. 8	6	19. 8	4	26.52	1. 8	9
12	22	3.42	43	26.10	25	16. 1	43	29.18.11	17.43	4 59	20.38	M 4	♈ 11. 0	S 0. 8	5
13	23	3.44	43	26.20	25	16.39	44	♍ 0.16.15	18.19	53	22. 7	12	24.39	1.22	2
14 *Barthol*	24	3.45	43	26.29	25	17.17	45	1.14. 1	18.56	47	23.36	20	♉ 7.49	2.28	10 59
15	25	3.47	43	26.38	25	17.56	46	2.11.59	19.35	40	25. 4	29	20.35	3.25	56
16	26	3.49	43	26.47	25	18.34	46	3.10. 0	20.15	34	26.30	37	♊ 3. 2	4.11	53
17	27	3.51	42	26.56	25	19.12	47	4. 8. 2	20.56	27	27.55	45	15.13	4.44	50
18 *B.14.*	28	3.53	42	27. 5	24	19.50	48	5. 6. 5	21.38	21	29.17	53	27.13	5. 4	46
19 *Deco.Io*	29	3.55	42	27.13	24	20.28	49	6. 4.10	22.20	14	♎ 0.37	I 2	♋ 9. 8	5.12	43
20	30	3.57	42	27.21	24	21. 6	49	7. 2.17	23. 3	8	1.56	10	21. 2	D 5. 6	40
21	31	3.59	41	27.30	24	21.44	50	8. 0.26	23.47	1	3.14	19	♌ 2.53	4.45	37

Saturnus ſtationē conficit inter ſtellas pedis *S*erpentar, Iupiter manè d.20. tranſit ſub Propode minus ſemidro Lunæ. Venus d.12.manè in linea inſigni per genua Geminorum ad perpendiculū erecta. D.14. ſtringet infrà clunem pollucis, quæ eſt ima trium : Tubus deteget an ſit tectura. Mercurium d.7. ſub corde Leonis quærat Zona Auſtralis.

LVNA d.10. ſupra ſpicā Virginis Oceano Eoo. Manè 13. biſecta proximè ſupra imam frontis *S*corpij oriens Oceano Auſtrali. Veſperi occaſura poſt Solem nobis proximè infra cor Scorpij tranſibit, quod teget Africæ. Nocte poſt 18. plena ſub cauda Capricorni nobis. Inter 22. 23. teget linum Piſcium Antipodibus.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Orié.	♂ Orié.	☉	♀ Orié.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe
22	1			·☌								
23	2					☌·				Statio		
24	3							Apogæ.		·☉ ✺		♂ ♄ ✺ Orietur primo ♃, poſt ♂ ad ſiniſtrā, inde ☽ multum ſiniſtra, denique ♀ ad dextram Lunæ ſub ♂
25	4	△·			☌			12.31	Elong.	maxim		
26	5		✶				☌	●				
27	6	□		✶					♃ ✶·			
28	7					✶·				♀ orié tē man		e cū 18 ſ. ♋, ♂ in per
29	8	✶	□·							pédicul o ſuper		ſtabit, infra genu ♊ Statio ♄
30	9			·□		□		☋				
31	10		△		✶·							
1	11						·✶	{6. 9 ☽	♄ □			
2	12			△	□	△·						♂ ♄ ✡.
3	13	☌					□		♃ ⚺			Occidentē ☽ cū corde ♏ ſequitur ♄ ad dextram
4	14				△							
5	15		☍·									
6	16			·☍		·☍	△·					♂ ſupra ♀, ad ſiniſt. declinat.
7	17	✶						Perigæ.	♂ ✶·			
8	18							22.22			·♃ ✶	
9	19	□	△·		☍·			○·	♀ ✶·			
10	20			·△		△	☍					
11	21	△	□·									
12	22			□		□		·☊				
13	23		·✶		△				♄ ⚺·			
14	24											
15	25			✶·		✶·	△			♂ ☌	plática	toto fere menſe diff. long. 1°.39′.
16	26	·☍			·□			{·☾ 1.18	·♃ □		♄ □	
17	27											Oritur ☽ ſupra ♃
18	28		☌·				·□					
19	29				✶							Luna ♂ ♀ eandem rectā quaſi biſecabūt.
20	30			☌:		·☌						
21	31	·△					·✶					

Saturnus occidit ante M.N.
Iupiter circa 17. oritur in M.N.
Mars oritur ante ortum Solis.

Venus eſt Lucifer, oritur ante Solem in aurora, per tubum apparens corniculata.
Mercurius penes nos latet ſub Sole; at in Auſtrali Hemiſphærio clarè apparet veſperi poſt Solem.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi. ♐ Gr. Mi.	La S D I	♃ Longi. ♊ Gr. Mi.	La. M A O	♂ Longi. ♋ Gr. Mi.	La. S A O	☉ Longitudo ♍ Gr. Mi. Se.	♀ Longi. ♋ Gr. Mi.	La. M A 3	☿ Longi. ♎ Gr. Mi.	La. M D I	☽ Longi. ♌ Gr. Mi.	Lat. S D G. M.	☊ Lõ ♈ 10
22	1	4. 1	41	27.38	24	22.22	51	8.58.37	24.33	54	4.31	28	14.55	4.12	34
23	2	4. 4	41	27.46	24	22.59	52	9.56.49	25.20	47	5.45	37	26.57	3.29	31
24	3	4. 6	41	27.54	24	23.37	52	10.55. 3	26. 8	41	6.58	45	♍ 9. 8	2.35	27
25 *B.15.*	4	4. 9	40	28. 2	24	24.14	53	11.53.19	26.56	34	8. 9	53	21.28	1.38	24
26	5	4.12	40	28.10	24	24.52	54	12.51.38	27.45	28	9.18	2 2	♎ 3.57	0.30	21
27	6	4.14	40	28.17	24	25.30	54	13.49.59	28.35	21	10.26	10	16.36	M 0.38	18
28	7	4.17	40	28.25	24	26. 7	55	14.48.22	29.26	14	11.31	19	29.24	1.47	15
29 *Nat. Mar*	8	4.20	39	28.32	24	26.45	56	15.46.47	♌ 0.18	7	12.34	27	♏ 12.31	2.52	11
30	9	4.23	39	28.39	24	27,22	57	16.45.14	1.10	0	13.35	35	25.48	3.49	8
31	10	4.26	39	28.46	24	27.59	57	17.43.43	2. 3	2 54	14.32	42	♐ 9.24	4.33	5
1 *B.16.*	11	4.30	39	28.53	24	28.36	58	18.42.14	2.56	47	15.27	50	23.13	5. 3	2
2	12	4.33	38	29. 0	24	29.13	59	19.40.46	3.50	41	16.19	57	♑ 7.23	5.16	9 59
3	13	4.36	38	29. 6	24	20.50	I 0	20.39.20	4.45	34	17. 8	3 4	21.44	A 5. 9	56
4 *Ex. Cru*	14	4.40	38	29.13	24	♌ 0.27	0	21.37.56	5.40	28	17.54	10	♒ 6.22	4.42	52
5	15	4.43	38	29,19	24	1. 3	1	22.36.35	6.36	22	18.36	16	21. 7	3.57	49
6	16	4.47	38	29.25	24	1.40	2	23.35.16	7.32	15	19.15	22	♓ 5.53	2.55	46
7	17	4.51	38	29.31	24	2.17	3	24.34. 0	8.29	9	19.49	27	20.32	1.43	43
8 *B.17.*	18	4.54	37	29.36	24	2.53	3	25.32.45	9.26	3	20.18	31	♈ 4.56	0.19	40
9	19	4.58	37	29.42	24	3.30	4	26.31.32	10.24	I 57	20.43	35	18.58	S 0.55	37
10	20	5. 2	37	29.47	23	4. 6	5	27.30.21	11.22	51	21. 2	38	♉ 2.39	2.10	33
11 *Matthæ*	21	5. 6	37	29.53	23	4.43	6	28.29.11	12.20	45	21,15	41	15.55	3.14	30
12	22	5.11	37	29.58	23	5.19	6	29.28. 4	13.19	38	21.23	43	28.46	4. 4	27
13	23	5.15	37	♋ 0. 3	23	5.55	7	♎ 0.27. 0	14.18	32	Re: 21.24	43	♊ 11.18	4.42	24
14	24	5.19	36	0. 8	23	6.32	8	1.25.59	15.18	26	21.18	A 43	23.31	5. 6	21
15 *B.18.*	25	5.24	36	0.12	23	7. 8	9	2.25. 0	16.18	20	21: 5	40	♋ 5.33	5.17	17
16	26	5.28	36	0.17	23	7.44	10	3.24. 3	17.19	14	20.44	37	17.26	D 5.13	14
17	27	5.32	36	0.21	23	8.19	10	4.23. 7	18.20	8	20.16	33	29.18	4.57	11
18	28	5.37	36	0.25	23	8.55	11	5.22.14	19.22	2	19.40	28	♌ 11.11	4.28	8
19 *Michae*	29	5.42	35	0.29	23	9.31	12	6.21.24	20.24	O 57	18.56	10	23.10	3.47	5
20	30	5.46	35	0.32	23	0. 7	13	7.20.35	21.27	51	18: 5	8	♍ 5.20	2.56	2

Iupiter à die 7. in 25. tranſit ſtellas in calce Geminorum, diametro Lunæ ſuperior. Mars inter d. 18. & 19. tranſit inter Aſellos, vicinus Auſtrali infra ſe. Mercurium die 15. ſupra ſpicam Virginis quærat Zona Auſtralis.

LVNA veſpera 9. proximè ſupra imam frontis Scorpij Caſpio. Poſt aliquot horas teget cor Scorpii Oceano Peruviano occaſura. Ante d. 19. orietur ſub lino Piſcium, teget id Meridiei. Manè 22. proximè ſupra caudam Arietis Americæ Sept.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Orié.	♂ Orié.	☉	♀ Orié.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe
22	1								♄ ⚹ ♂ ⚻.			
23	2		.⚹								♃ ⚻.	
24	3	□			.☌			● 3.46				
25	4			.⚹		⚹						♂ oritur ſupra ♀ quaſi in perpendiculo
26	5	.⚹	□				☌	☋		♃ ✵		
27	6			□					♀ ⚻			
28	7		△.			.□						
29	8				⚹			.		.♄ ⛤		
30	9			.△		△			Elongatio maxima.			veſperi ☽ fere biſecta ſub ♄
31	10	☌					⚹	13.58 ☽				
1	11		☍		□							♂ ♃ ✵
2	12						□					
3	13				△.			Perigæ.		♄ △.		
4	14	⚹.		☍		☍.						
5	15						△.		♀ ⚻.		.♄ ⚻	♂ ſupra ♀ paulo ad dextram.
6	16	□.	△									
7	17				☍			7.13 ○				
8	18	△.	□	△.		⚹		☊				
9	19						.☍					
10	20		⚹.	.□								
11	21					□						
12	22				.△							♂ ♄ △
13	23	☍		⚹		△			Statio.	Elong.	♃ □	
14	24						△.	19.20				
15	25		☌		□			☾.				☽ mane ſupra ♃ ad ſiniſtram
16	26						□					
17	27				⚹			Apogæ.	♂ ⚻.			
18	28	△		☌.					.♀ ⚹		♄ ⚹	☽ mãe oritur ſup. ♂
19	29					☌.	⚹					☽ mãe oriturſup. ♀
20	30	.□	⚹									

Saturnus occidit inter mediam noctem & occaſum Solis.
Iupiter oritur ante mediam noctem, circa 23. culminat oriente Sole:
Mars oritur inter mediam noctem & ortum Solis.

Venus matutina ante Solem per tubum apparet biſecta.
Mercurius rurſum circa d. 9, totis 27. gradibus progreſſus à Sole veſperi, latet tamen penes nos. at in Auſtro apparebit clariſſimè.

Iuliani.	Gregoriani.	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lat.	☊ Lō
		♐	S D I	♋	M A O	♌	S A I	♎	♌	M A O	♎	M A 2	♍	S D	♈ 8
		Gr. Mi.		Gr. Mi.		Gr. Mi.		Gr. Mi. Se.	Gr. Mi.		Gr. Mi.		Gr. Mi.	G. M.	
21	1	5.51	35	0.36	23	10.42	13	8.19.49	22.30	46	17. 7	55	17.34	1.56	58
22 B. 19.	2	5.56	35	0.39	23	11.18	14	9.19. 5	23.33	40	16. 4	41	♎ 0. 7	0.43	55
23	3	6. 1	35	0.42	23	11.53	15	10.18.23	24.36	35	14.56	26	12.52	M 0.22	52
24	4	6. 6	34	0.45	23	12.28	16	11.17.43	25.40	29	13.46	9	25.53	1.33	49
25	5	6.11	34	0.48	23	13. 4	16	12.17. 5	26.44	24	12.35	I 50	♏ 9. 8	2.41	46
26	6	6.16	34	0.50	23	13.39	17	13.16.30	27.49	19	11.24	29	22.36	3.41	43
27	7	6.21	34	0.53	23	14.14	18	14.15.57	28.54	14	10.16	8	♐ 6.17	4.29	39
28	8	6.27	34	0.55	23	14.49	19	15.15.26	29.58	9	9.11	O 48	20. 6	5. 1	36
29 B. 20.	9	6.32	33	0.57	23	15.24	20	16.14.58	♍ 1. 3	4	8.14	29	♑ 4. 5	5.16	33
30	10	6.37	33	0.59	23	15.59	21	17.14.32	2. 8	S 0	7.26	10	18.10	A 5.13	30
1	11	6.43	33	1. 0	22	16.34	21	18.14. 8	3.13	5	6.47	S 9	♒ 2.21	4.51	27
2	12	6.48	33	1. 2	22	17. 8	22	19.13.46	4.19	10	6.19	27	16.35	4.10	23
3	13	6.54	33	1. 3	22	17.43	23	20.13.25	5.26	14	6. 1	43	♓ 0.52	3.14	20
4	14	6.59	33	1. 4	22	18.17	24	21.13. 6	6.32	18	5.49	I 0	15. 7	2. 6	17
5	15	7. 5	33	1. 5	22	18.51	25	22.12.50	7.39	24	Di: 6. 0	12	29.20	0.49	14
6 B. 21 Gal	16	7.11	32	1. 5	22	19.25	26	23.12.36	8.45	29	6.17	24	♈ 13.18	S 0.27	11
7	17	7.16	32	1. 6	22	19.59	26	24.12.25	9.52	33	6.43	35	27. 6	1.36	8
8	18	7.22	32	1. 6	22	20.33	27	25.12.16	11. 0	37	7.19	43	♉ 10.36	2.43	4
9	19	7.28	32	Re: 1. 6	22	21. 7	28	26.12. 9	12. 7	42	8. 4	50	23.48	3.40	1
10	20	7.34	32	1. 6	22	21.41	29	27.12. 3	13.15	46	8.57	56	♊ 6.39	4.24	7 58
11	21	7.40	32	1. 5	22	22.15	30	28.11.59	14.23	50	9.57	59	19. 8	4.54	55
12	22	7.46	32	1. 5	22	22.48	31	29.11.58	15.31	54	11. 3	2 2	♋ 1.29	5.11	52
13 B. 22.	23	7.52	31	1. 4	22	23.22	31	♏ 0.11.59	16.39	57	12.15	4	13.33	D 5.12	48
14	24	7.58	31	1. 3	22	23.55	32	1.12. 2	17.48	I 0	13.32	6	25.28	5. 0	45
15	25	8. 5	31	1. 2	22	24.28	33	2.12. 7	18.57	4	14.53	D 6	♌ 7.18	4.36	42
16	26	8.11	31	1. 0	22	25. 1	34	3.12.14	20. 6	7	16.17	5	19. 8	4. 0	39
17	27	8.17	31	0.59	22	25.34	35	4.12.23	21.15	10	17.44	3	♍ 1. 5	3.13	36
18 Sim Iud	28	8.23	31	0.57	21	26. 7	36	5.12.34	22.25	14	19.13	0	13.12	2.17	33
19	29	8.30	31	0.55	21	26.40	37	6.12.46	23.34	17	20.44	I 57	25.33	1.14	29
20 B. 23.	30	8.36	30	0.53	21	27.13	38	7.13. 0	24.43	20	22.17	53	♎ 8.13	M 0. 3	26
21	31	8.42	30	0.50	21	27.45	39	8.13.16	25.53	22	23.50	49	21.13	1. 4	23

Iupiter Stationarius paulò vltra ſtellas calcis Geminorum. Mars die 25 manè inter cor & pectus Leonis, vicinus cordi. Die 26 inter cor & cervicem. Venus inter 3. & 4. tranſibit proximè infra cor Leonis. Inter 27.28 ſupra alam Virginis. Mercurium die 28. quærite ſupra ſpicam Virginis.

LVNA veſpere 7. occaſura Oceano Eoo teget cor Scorpii. Poſt 16. plena teget linum Piſcium Oceano Arabico. Ante 29. orta ſuperſtabit alam Virginis quaſi ſtringens illam, Manè 31. oritur nobis ante Solem, proximè ſupra ſpicam Virginis.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Orié.	♂ Orié.	☉	♀ Orié.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe
21	1											
22	2	✱	·□					18.45				
23	3			✱·	☌·		·☌	☋ ●.				
24	4		△			✱·		Ecli ☉	♂ ✱			
25	5			□			Orié.		·☉ ☌			
26	6					□						
27	7	·☌					✱				♂ ✱.	Occidit ☽ habens ♄ ad dextram.
28	8			△	✱							
29	9		☍			△·	□	20.48		♃ ✱.		
30	10				□·			☽.				
1	11	✱					△	Perigæ.	·♄ ✱			
2	12			·☍	·△							
3	13	□	·△			☍			♀ ✺			
4	14								Stat. in	♄ □		
5	15		·□				☍					
6	16	△		△				☊ 18.34				
7	17		✱		☍·			○.				
8	18					·△			·♄ ✱			
9	19			□·								Statio ♃
10	20	·☍				□	·△		Elonga	tio ma ♃ 大.	xima.	
11	21			✱								
12	22		☌·		△·							☽ oritur ſupra ♃
13	23					✱	□·					
14	24				□			14.52 A☾pog			♃ △.	
15	25	·△										
16	26						✱.					
17	27		✱.	☌	✱							☽ oritur prope ♂ ſiniſtra
18	28	□							♄ 大			
19	29		□			☌.						☽ teget ♀ in ſinu Mexicão. Hiſpãia, Africæ: mõſtrabit et nobis eã de die proxime ſupra ſe oriente Sole.
20	30	··✱						☋.				
21	31						·☌				♄ ✺	

Saturnus occidit poſt occaſum Solis.
Iupiter oritur inter mediam noctem & occaſum Solis.
Mars oritur poſt mediam noctem.

Venus clariſſimè fulget ante Auroram exoriens.
Mercurius poſteriori ſemiſſe menſis manè ex radijs Solis emergens, fine rursũ ſub Solẽ refulget.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lati.	☊ Lō
		♐ Gr. Mi.	S D I	♋ Gr. Mi.	M A O	♌ Gr. Mi.	S A I	♏ Gr. Mi. Se.	♍ Gr. Mi.	S A I	♎ Gr. Mi.	S D I	♏ Gr. Mi.	M D G. M.	♈ 7
22 *Omn San*	1	8.49	30	0.47	21	28.18	40	9.13.35	27. 3	25	25.25	44	4.33	2.15	20
23	2	8.55	30	0.44	21	28.50	41	10.13.56	28.13	28	27. 1	39	18.13	3.20	17
24	3	9. 2	30	0.41	21	29.22	42	11.14.19	29.23	30	28.37	34	♐ 2.10	4. 9	14
25	4	9. 8	30	0.37	21	29.54	42	12.14.43	♎ 0.33	33	♏ 0.14	28	16.18	4.49	10
26	5	9.15	30	0.34	21	♍ 0.26	43	13.15. 9	1.44	35	1.50	22	♈ 0.35	5. 8	7
27 *B.24.*	6	9.22	30	0.31	21	0.57	44	14.15.37	2.55	37	3.27	16	14.52	A 5.10	4
28	7	9.28	30	0.27	21	1.29	45	15.16. 6	4. 5	39	5. 4	10	29. 7	4.51	1
29	8	9.35	29	0.23	21	2. 0	46	16.16.37	5.16	41	6.41	3	♒ 13.18	4.15	6 58
30	9	9.42	29	0.20	21	2.32	47	17.17.10	6.27	43	8.18	O 57	27.21	3.25	54
31	10	9.49	29	0.16	20	3. 3	47	18.17.45	7.39	44	9.55	50	♓ 11.18	2.22	51
1 *Martin*	11	9.55	29	0.11	20	3.34	48	19.18.22	8.50	46	11.32	43	25. 8	1.11	48
2	12	10. 2	29	0. 7	20	4. 5	49	20.19. 1	10. 1	48	13. 8	37	♈ 8.50	S 0. 2	45
3 *B.25.*	13	10. 9	29	0. 2	20	4.35	50	21.19.42	11.13	49	14.44	30	22.24	1.16	42
4	14	10.16	29	♊ 29.57	20	5. 6	51	22.20.24	12.24	51	16.20	24	♉ 5.47	2.23	39
5	15	10.23	29	29.52	20	5.36	52	23.21. 8	13.36	53	17.57	17	18.59	3.22	35
6	16	10.30	29	29.46	20	6. 6	53	24.21.53	14.48	54	19.33	10	♊ 1.57	4. 9	32
7	17	10.37	29	29.40	20	6.36	54	25.22.39	16. 0	55	21. 9	3	14.40	4.42	29
8	18	10.44	28	29.35	20	7. 6	56	26.23.27	17.12	56	22.44	M 4	27. 9	5. 2	26
9 *Eliſab.*	19	10.51	28	29.29	20	7.35	57	27.24.17	18.24	57	24.19	10	♋ 9.23	D 5. 6	23
10 *B.26.*	20	10.58	28	29.23	20	8. 5	58	28.25. 8	19.37	58	25.54	17	21.28	4.59	20
11	21	11. 5	28	29.16	19	8.34	59	29.26. 1	20.49	58	27.29	24	♌ 3.25	4.36	16
12	22	11.12	28	29.10	19	9. 3	2 0	♐ 0.26.56	22. 1	59	29. 4	30	15.14	4. 2	13
13	23	11.19	28	29. 4	19	9.32	1	1.27.52	23.14	59	♐ 0.38	37	27. 4	3.19	10
14	24	11.26	28	28.57	19	10. 1	2	2.28.49	24.26	2 0	2.13	43	♍ 8.58	2.26	7
15	25	11.33	28	28.51	19	10.30	3	3.29.47	25.39	0	3.47	49	21. 2	1.27	3
16	26	11.40	28	28.44	19	10.58	4	4.30.47	26.52	1	5.22	55	♎ 3.22	0.20	0
17 *B1 Ad.*	27	11.47	28	28.37	19	11.26	5	5.31.48	28. 5	1	6.56	I 1	16. 2	M 0.46	5 57
18	28	11.54	28	28.30	19	11.54	6	6.32.50	29.18	1	8.30	7	29. 7	1.53	54
19	29	12. 1	28	28.23	19	12.22	7	7.33.52	♏ 0.31	D 1	10. 4	12	♏ 12.38	2.56	51
20 *Andre.*	30	12. 8	28	28.16	18	12.49	8	8.34.55	1.44	1	11.37	17	26.35	3.50	48

Iupiter à die 11. ad 30. retrocedit per ſtellas calcis Geminorum, vltra diametrum Lunæ ſuperior. Venus die 3. ſtringet humerum ſiniſtrum Virginis ſuperior. Sed vtere perſpicillo. Die 8. ſub ſtrophio Virginis. Die 15. ſupra cingulum Virginis quartâ ſemidiametri Lunæ.

LVNA poſt 8. biſecta ſub cauda Capricorni. Nobis occaſura poſt 12 teget linum Piſcium in Meridionali Zona. Ante 25. alam Virginis Americæ. Manè 27. oritur proximè ſupra ſpicam Virginis Oceano Califormiæ. Manè 30. proximè ſupra imam frontis Scorpij Americæ Sept.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Orié.	♂ Orié.	☉	♀ Occi.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe
22	1		△	⚹	☌			8.52 ●		♄ ⊼		
23	2											
24	3	☌		·□		⚹·			♂ ⚹	♂ ✺·	·♂ ⊼	
25	4								♃ △	·♃ □		
26	5		☍·	△·		·□	·⚹		♀ ✺·			·♂ ♃ ⚹
27	6				⚹·							
28	7	⚹				△	□	Perigæ.				
29	8				·□			·☽ 3.59				
30	9		·△	☍								
31	10	□·					△·		♄ ✺·			
1	11		□		△							
2	12	·△				·☍		☊·		·♄ ⚹		
3	13		⚹									
4	14			△·								
5	15				☍		☍·	8.46 ·○	♂ ⊼·		♃ ⛤	
6	16			□								
7	17	☍				·△						
8	18		·☌						♃ ⛤			
9	19			⚹·								
10	20					□·	△					
11	21				△			Apogæ.			✺ ♃·	
12	22	△							·♃ ✺			
13	23		·⚹		□	⚹	□	11.40 ☾				
14	24	·□		·☌					☉ ☌			☽ teget ♂. Videbũt Americani Septentr.
15	25		□									
16	26				·⚹		·⚹	·☋				♂ ♃ ⊼
17	27	⚹								♃ △		
18	28		△·			·☌						♂ ♄ □. Luna monſtrabit ♀ ſupra ſe clari meridiei hora
19	29			⚹								
20	30								♄ ☌			

Saturnus veſperi conditur ſub Solis radios.
Iupiter oritur poſt occaſum Solis.
Mars circa 3. culminat oriẽte Sole, fine mẽſis oritur in m.n.

Venus Phoſphorus clariſſimè fulget ſummo mane exoriens.
Mercurius latet ſub Sole.

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lati.	☊ Lõ
		♐ Gr. Mi.	S B I	♊ Gr. Mi.	M A O	♍ Gr. Mi.	S A 2	♐ Gr. Mi. Se.	♏ Gr. Mi.	S D 2	♐ Gr. Mi.	M D I	♐ Gr. Mi.	M D G. M.	♈ S
21	1	12.15	27	28. 8	18	13.17	9	9.36. 0	2.57	1	13.11	22	10.54	4.34	45
22	2	12.22	27	28. 1	18	13.44	10	10.37. 6	4.10	0	14.45	27	25.33	4.58	41
23	3	12.29	27	27.53	18	14.10	11	11.38.13	5.23	I 59	16.19	32	♈ 10.18	A 5. 2	38
24 B2.Adv.	4	12.36	27	27.46	18	14.37	13	12.39.21	6.37	59	17.53	36	25. 3	4.47	35
25	5	12.43	27	27.38	18	15. 3	14	13.40.29	7.50	58	19.27	41	♒ 9.41	4.12	32
26 Nicolai.	6	12.50	27	27.30	18	15.29	15	14.41.38	9. 3	57	21. 1	45	24. 5	3.22	29
27	7	12.58	27	27.22	17	15.55	16	15.42.48	10.17	56	22.35	49	♓ 8.13	2.20	26
28 Conc.Ma.	8	13. 5	27	27.14	17	16.20	17	16.43.59	11.30	56	24.10	53	22. 5	1.11	22
29	9	13.12	27	27. 7	17	16.46	18	17.45.11	12.44	55	25.44	56	♈ 5.40	S 0. 0	19
30	10	13.19	27	26.59	17	17.11	19	18.46.23	13.58	54	27.18	59	19. 2	1.11	16
1 B3 Adv.	11	13.26	27	26.51	17	17.36	21	19.47.36	15.11	53	28.52	2 2	♉ 2.12	2.16	13
2	12	13.33	27	26.42	17	18. 0	22	20.48.50	16.25	52	♑ 0.27	4	15.13	3.13	10
3	13	13.40	27	26.34	17	18.25	23	21.50. 5	17.39	51	2. 1	6	28. 2	3.59	6
4 Angar.	14	13.47	27	26.26	17	18.49	24	22.51.20	18.53	49	3.35	8	♊ 10.41	4.34	3
5	15	13.54	27	26.18	17	19.13	25	23.52.36	20. 7	48	5.10	10	23.11	4.53	0
6	16	14. 1	27	26.10	17	19.36	27	24.53.51	21.21	46	6.44	11	♋ 5.31	D 5. 0	4 57
7	17	14. 8	27	26. 2	17	19.58	28	25.55. 7	22.35	45	8.18	11	17.40	4.52	54
8 B4 Adv.	18	14.15	27	25.53	16	20.21	29	26.56.23	23.49	43	9.52	A 11	20.42	4.32	51
9	19	14.22	27	25.45	16	20.43	30	27.57.40	25. 3	42	11.26	11	♌ 11.36	4. 6	47
10	20	14.29	27	25.37	16	21. 5	32	28.58.58	26.17	40	13. 0	10	22.34	3.18	44
11 Thom.	21	14.36	27	25.29	16	21.26	33	♑ 0. 0.16	27.31	38	14.33	9	♍ 5.17	2.28	41
12	22	14.43	27	25.21	16	21.48	34	1. 1.44	28.45	36	16. 6	7	17.10	1.30	38
13	23	14.50	27	25.13	16	22. 9	35	2. 3. 3	♐ 0. 0	34	17.38	5	29.11	0.28	35
14	24	14.57	27	25. 5	16	22.30	37	3. 4.22	1.14	33	19. 9	2	♎ 11.27	M 0.36	32
15 B.Nat.C.	25	15. 4	27	24.57	15	22.50	38	4. 5.31	2.28	31	20.39	I 58	24. 5	1.41	28
16 Stephãi	26	15.10	27	24.49	15	23.10	39	5. 6.50	3.43	29	22. 8	54	♏ 7. 4	2.42	25
17 Ioh.Ev.	27	15.17	27	24.41	15	23.29	41	6. 8. 9	4.57	27	23.35	49	20.34	3.37	22
18 Innocẽt	28	15.24	27	24.33	15	23.48	42	7. 9.28	6.11	24	25. 0	43	♐ 4.35	4.21	19
19	29	15.31	27	24.25	15	24. 7	43	8.10.47	7.26	22	26.22	36	19. 4	4.50	16
20	30	15.37	27	24.18	15	24.26	44	9.12. 5	8.40	20	27.41	28	♑ 3.56	5. 0	12
21	31	15.44	27	24.10	15	24.44	45	10.13.24	9.55	17	28.57	20	19. 6	A 4.50	9

Iupiter die 18. veſperi ſtringit Propoda, teget eum claritate radiorũ, ſed perſpicillum docebit, num infrà tranſeat. Mars die 2. manè ſupra genu Leonis, diametro Lunæ. Die 23. ſupra extremam alæ Virginis. Venus die 22. proximè ſupra claram frontis Scorpii. Die 25. ſtringet infimam pedis Serpentarij inferior.

LVNA poſt 9. teget linum Piſcium Braſiliæ. Ante 22. alam Virginis Euxino. Manè d. 25. teget ſpicam Virginis. Oriens Helleſponto & Ponto; Manè 26. oritur Sinis proximè ſupra imam frontis Scorpij. Manè 28. orta teget cor Scorpij Pernanis.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum						Phaſes Lunæ	INFERIORVM			SVPERIORVM inter ſe
		♄ Occi.	♃ Orié.	♂ Orié.	☉	♀ Orié.	☿ Occi.		☿ cum	♀ cum	☉ cum	
21	1			·□	☌·		·☌	●·	·♂□			
22	2		·☍									
23	3			△		✶						
24	4	Orié.									♄☌·	
25	5	·✶			✶	□·		Perigæ.				
26	6		△				✶·					
27	7	□				·△		12.27			♂□	
28	8		□	☍	□		·□	☽				
29	9							☊·		♄☼		
30	10	△			△·							
1	11		✶				△					
2	12			·△		·☍						
3	13											
4	14	·☍		□						♂✶·		
5	15		·☌		·☍			·○		·♃⛤		Luna plena in ipſo ſeptentrione hora meridiana apparet Nordvvegiæ
6	16						·☍	1.29				
7	17		Occi.	·✶		△					·♃☍	
8	18											
9	19	·△						Apogæ.		♃✸		
10	20		·✶			·□						
11	21				△				·♄☼			
12	22	□·		☌			△·	8.10				
13	23		□		·□	·✶		·☾☋				
14	24	✶										
15	25		·△				□·					
16	26				✶·							
17	27			·△			·✶		♂△·			
18	28					·☌				♂★		
19	29	☌	☍	□				8.56				♂♃□
20	30				☌			●				
21	31			△								

Saturnus manè emergit ex radijs Solis verſus finē menſis.
Iupiter circa 17. pernox oritur occidēte Sole, occidit oriēte.
Mars oritur ante mediam noctem.

Venus manè minuens diametrum & ſpacium exortus ante Solē, viget tamen claritate eximiâ.
Mercurius vltimâ parte menſis emergit veſperi è Solis radijs.

EPH. 1634.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

EPHEMERIS

Motuum Cœleſtium ad annum Incarnationis VERBI, ſecundùm æram Dionyſianam, ſed quam Eccleſia Occidentis hodie nuncupat,

A NATIVITATE IESV CHRISTI SERVATORIS & Domini noſtri

M. DC. XXXIV.

Numerabunt

Orientis et Scythiæ Chriſtiani,	A conditu rerum	7142
Judæi,	A conditu rerum	5394
Abyſſini et Ægyptii Chriſtiani,	Æræ Martyrum	1350
Sarraceni et Turcæ,	Ab Hegira, ſeu fuga Mahometis	1043
Aſtronomi,	A Nabonaſſaro, annos Ægyptiacos	2382
	Ab obitu Alexandri	1958

Eſt annus Ordinationis Julianæ 1679, *Emendationis Gregorianæ* 52.

Aureus Numerus, ſeu Cycli Lunæ	1.	Epacta	1.
Indictio,	2.	Cycli Solis	19.

Annus Secundus a Biſſextili.

In Juliano	*In Gregoriano*
Litera Dominicalis E.	*Litera Dominicalis A.*
Intervallum Hebd: 7. Di: 4.	*Intervallum Hebd: 9. Di: 0.*

Ingreſſus Solis in quatuor puncta Cardinalia.

Arietis, Die 20. Martij H. 0. 6.	*Libræ, Die 21. Sept. H. 18. 48.*
Cancri, Die 21. Junij H. 3. 46.	*Capric. Die 21. Dec. H. 5. 44.*

Zzz

EPH. 1634

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

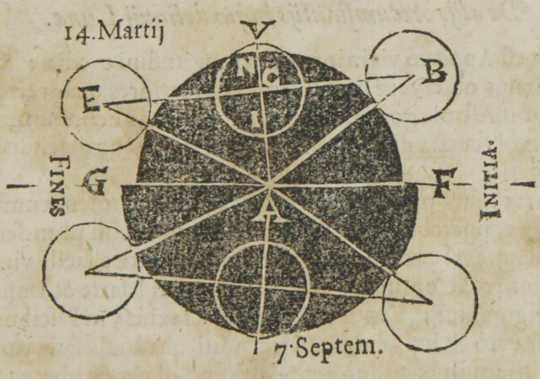
Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

DE ECLIPSIBUS HUIUS ANNI
M. DC. XXXIV.

QVatuor & hic annus exhibet Luminarium defectus; duos Lunæ, et Solis totidem. Verum primum ſolum Lunæ videbit Europa. Eos ſicut in ſchematibus binos et binos conſociavi (quippe Natura duce, cum plagas Vmbræ et Diſci inter ſe partiantur) ſic etiam conbinatos expediam, initio a lunaribus facto.

Eclipses Lunæ.

	In Prima.	In Secunda.
Tempus æquabile Vranibúrg.	14. Martij Hor. 9.25.	6. Sept Hor. 23.22.46.
Locus Solis oppoſitus, ſeu centri vmbræ A.	24.26 10. ♍	14.32.44. ♓
Locus Nodi ☋	0.16. 5. ♎	☊ 20.55. 0. ♓
Argumentum latitudinis	5.49.55.	6.22.
Dat reductionem ad Orbitam Lunæ	1. 3.	1.40.
Et Arcum inter centra CA.	32.16. Sept.	35.13. Mer.
Locus ergò Lunæ requiſitus in Orbitâ, C.	24.27.41. ♍	14.34.49. ♓



Tempus Anomalicum	Dies 2. H. 21.39.24.	Di. 13. H. 9.32.52.
Dat Parallaxin Lunæ	58.50.	63.40.
Semidiametrum Lunæ	15. 7.	16.22.
Verum Horarium Lunæ	30.34.	38.25.
Eſt verò Parallaxis Solis	1. 0.	1. 0.
Semidiameter Solis	15.19.	15. 8.
Verus horarius Solis	2.29.	2.26.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

	In Prima.	In Secunda.
Suma ergò ex Parallaxibus	59.50.	64.40.
Vnde ablata ſemidtro Solis, rēſtat Vmbræ ſemidr. AN.	44.31.	49.32.
Et fit ſumma ſemidiametrorum ☽ & Vmbræ, AE. AB.	59.38.	65.54.
Differentia AE, AC. eſt NI. ſcrup. defectus	27.22.	30.41.
Dans cum ſemidiametro ☽ digitos ferè	11. ab Auſtro	11⅕. à Sept.
Ex AC & CE per Antilog-os, fiunt ſcru. Dur. dim. EC.	50. 9.	55′.42′
Eſt verò vera Lunæ ſuperario horaria	28. 5.	35.59.
Dimidiæ ergò durationis tempus	Hor. 1.47. 7.	H. 1.32.18.
Ita cadit initium	Hor. 7.37.53.	H.21.50.28.
Finis	Hor. 11.12. 7.	H. 0.55. 4.

Æquatio dierum Tychonica, in primâ nobis appariturâ, aufert à medio tempore 2′ Minuta, Aſtronomica 6′, Phyſica 15.

Si verò etiam hac vice idem accidat, quod alijs Eclipſibus Lunæ, circa punctum æquinoctij autumnalis; adhibenda nobis erit æquatio dierum etiam menſtrua: quamvis non credulus illi Remus, Sereniſſimi Archid. Leopoldi, Medicus & Mathematicus, amicus meus. Sed ſecundùm præceptum 171, ſubtrahatur Apogæum Solis 6.19.♋ à loco Lunæ 24. 28 ♍, reſtant 78°. 9′; qui in Tabula æquationum Lunæ ſubſcriptam habent æquationis partem phyſicam 2°.27′: hi per 8 multiplicati, faciunt 19′.36′ Minuta, ſubtrahenda inſuper tempori medio, quia anticipant lunares menſe Martio, pòſtveniunt Solares: ſi modò conſtans eſt hæc ratio, & non fortè aliqua phyſica cauſa intervenit hactenùs obſervatis benè multis. Ita compoſitis his 20, cum 2 Tychonis, aut cum 15 phyſicis; exhiberetur initium quadrante poſt ſeptimam, aut ſtatim poſt ſeptimam, in Meridiano Huennenſi, per VVitebergam Saxoniæ, Ambergam Palatinatus, Freiſingam Bavariæ, per Tirolis & Marcæ Treviſanæ confinia, vſq; Romam traducta.

De alijs circumſtantijs hujus deliquij Lunæ.

PRimùm Luna eſt Apogæo vicinior, quàm longitudini mediæ: & in hac altitudine Lunæ, hactenùs obſervatæ ſunt Eclipſes obſcuriores, quàm circa Perigæū, contrà quàm tradunt Aſtrologorum regulæ, de coloribus Eclipſium. Itaq; ſi hoc eſt perpetuum, jam pars obſcurata digitorum 11, præ claritate cornu reſidui, non admodùm evidenter cerni poterit.

Viciſſim Planeta Mars, oppoſitus Soli, & ſecundùm Ptolemæum, in Perigæo Epicycli incedens, ingens apparebit, inſtar vivi carbonis, tredecim pl. m. ſemidiametris Lunæ elevatus ſuper illam, & claritate ſuâ, cornu Lunæ tàm exile, facilè vincens.

Nec hoc tantùm, ſed & omnes reliqui Planetæ, cum Marte & Lunâ junctis, & cum Sole oppoſito, configurantur; Venus & Mercurius laxiùs, in Piſcibus ante Solem incedentes; Saturnus verò & Iupiter, inter ſe oppoſiti, quadratis ſatis partilibus Martem intuentes: vt ita non ampliùs triduo ante Eclipſin, Sol per quadratos Saturni & Iovis, perq; oppoſitum Martis tranſeat.

Cùm igitur Aſtrologi ſoleant judicare de ſignificationibus Eclipſium, ex ſitu Planetarum: neſcio quibus verbis ſatis explicare poſſint animi ſui ſenſus, ſuper hac configuratione conceptos. Mihi, ſi quid ominis ineſt Eclipſibus, ad eas potiſſimùm perſonas trahendum videtur, quibus Eclipſis incidit in diem Natalem, præſertim ſi naſcentibus & Luna Soli fuit oppoſita in eodem hujus Eclipſis gradu, & Leo culminavit, Scorpiusque ortus eſt, vt jam fit iterùm, durante Eclipſi. Et hi patientium loco haberi poſ-

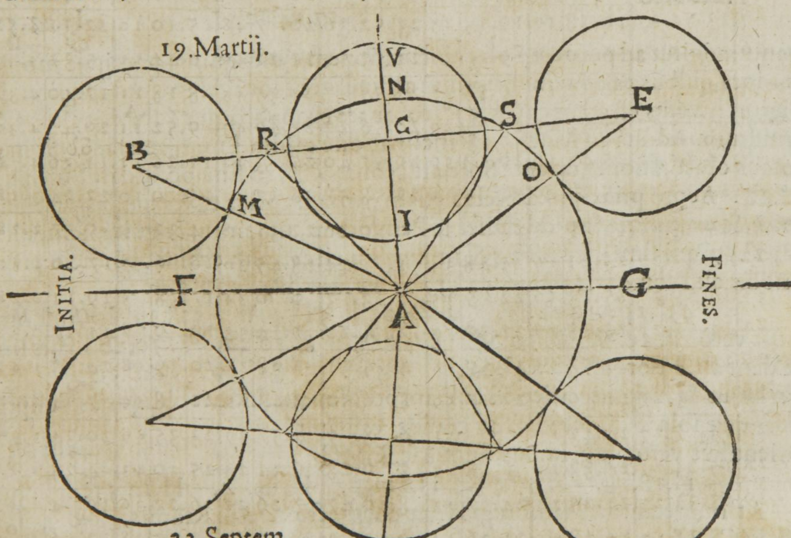
Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

poſſint; agentium verò illi, quibus conſimiles oppoſitiones & Quadraturæ trium ſuperiorum illuſtrarunt Geneſes. Proxima quidem ante hanc, trium ſuperiorum configuratio, fuit anno 1629, menſe Februario. Et ſolent negocia politica trahi in multos annos: fierique poteſt, vt eorum, quæ tunc paſſim inſtituta ſuſceptaque ſunt, reliquiæ aliquæ ſuperſint vſque ad hanc Eclipſin, cedantque perſonis illuſtribus in perniciem. Quanquam

Nullum numen abeſt, ſi ſit prudentia: ſed nos
Atra, minas tibi, Luna, damus, dira omina morum.

ECLIPSES SOLIS.

	In Prima.	In Secvnda.
Tempus æquabile Uraniburgicum	18.Mart.H.14.56. 8.	21.Sept.H.21.31.37.
Locus Terræ perpendiculariter Soli ſubjectus A.	8.28.10.♈	29. 7.47.♍
Locus Nodi ☊	29.30.51.♓	☊ 20. 7.33.
Argumentum latitudinis	8.57.29.	9. 0.17.
Dat reductionem ad orbitam Lunæ	2.17.	2.17.
Et arcum inter Centra	49.28.Sept.	49.42.Au
Qui ampliatus fit AC in diſco Terræ	50.17.	50.31.
Eſtq; locus ☽ requiſitus ad proximam appropinquationem Centrorum, ſeu locus Terræ ei ſubjectus. C.	8.30.27.♈	29. 5.30.♍



Tempus Anomalicum	Di. 10.H.10. 8. 2.	Di.1.H12.36.0
Cũ quo excerpitur Parall. ☽, ſeu ſdr diſci AF.AG.AN.	62.48.	62. 5.
Semidiameter Lunæ	16.10.	15.58.
Horarius verus Lunæ	36.47.	35.35.
Horarius Solis	2.28.	2.17.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

	In Prima.	In Secvnda.
Superatio Lunæ horaria	34.19.	33. 8.
Ampliata	34.53.	33.40.
Eſt autem ſemidiameter Solis	15.15.	15.13.
Et dimidium parallaxis Solis	30.	30.
His addita ſemidr ☽, dat ſemidrum Penumbræ CV.	31.55.	31.41.
Ex A C, C V; fit plus quàm A N: excurrit igitur	Auſtralis	Septentrionalis
Oræ Solis obtectio vſque in extremum	Septentrionem	Auſtrum
Ablatata C I à CA, reſtat I A	18.22.	18.50.
Totidem fere gradibus ab A, verſus	Septentrionem	verſus Auſtrum
ceſſat tegi Sol à	Septentrione	ab Auſtro
Comparatione AC, cum AN, fit arcus	53°.10″	54 27.
Tot gradibus ab A	verſus Septentrionem	verſus Auſtrum
	Sol totus tegitur, quia Sol minor	
AB, AE, ſumma ſemidiametror. AM.MB, vel AO.OE.	94.43.	93.46.
Hæc cũ CA, dat BC ſcr.dur.dimidiæ Eclipſa.omnim.	80.16.	78.59.
Hæc diviſa per ſuperationẽ horariã ampl. dant	H. 2.18. 4.	H. 2.20.46.
RA verò cum CA, dat RC.ſcrup.dim.dur.totalis Ecl.	37.37.	36.6.
Diviſa per horarium Lunæ à Sole dant	H. 1. 4.42.	H. 1. 4.20.
Ergò initia	H.12.38. 4.	H.19.01.51.
	H.13.51.26.	H.20.27.17.
Fines verò	H.16. 0.50.	H.22.35.57.
	H.17.14.12.	H.23.52.23.

Quantum igitur ad priorem Solis obſcurationem, ejuſq; quinq; præcipua momenta, vt ſciãtur loca, quibus ea obveniunt: primũ altitudines Nonageſimi ſunt inquirendæ. In medio igitur invẽtus eſt arcus ex CA, 53°.10′; quare Nonageſimus 8½ ♈ erit altus 36°.50′ verſus Auſtrum. Additâ ad hanc 5°.18′ inclinatione orbitæ Lunæ, ablatâque; fit in principio totalis obſcurationis, oriente Sole, alt. Non. 42°.8′, in fine, occidente Sole, alt. Nonag. 31°.32′. At pro principio defectus etiam partialis; priùs ex ſcrupulis durationis omnimodæ, & ex ſumma ſemidd. Diſci & Penumbræ, inquiritur angulus ſcrupulis oppoſitus 57°.57′, qui ſimiliter auctus & minutus inclinatione orbitæ, conficit principij Omnimodæ. alt. Non. 63°.15′, finis 52°.39′. Et ſunt illæ hoc ordine:

63°.15′. 42°. 8′. 36°.50′. 31°.32′. 52°.39′. In Auſt. omnes.

Oriente verò 8. 30. ♈ 8. 30. ♈ 8. 30. ♋ 8. 30. ♎ 8. 30. ♎. In his lin. illę quæſitæ dant alt. P. Bor. 3°. 24°.30′. 51°. 81°.30′. 60°.30′.

Raræ hujus & inſignis varietatis culpam potiſſimam ſuſtinet obliquitas Eclipticæ, quæ ſola hac vice vltra 47 gradus cauſatur.

Orientibus verò his gradibus, fiunt Aſc. R. MC

H.18.28. H.18.25. H.22.42. H.14. 4. H.12.55.

At numerantur Vraniburgi Horæ, & adjectione Aſc. R. Solis,

AR.MC. H.13. 9. H,14.22. H.15.27. H.16.32. H.17.45.

Hinc diff. Meri. H. 5.19. H. 4. 3. H. 7.15. H. 2.28. H. 4.50.
In Ortũ, In Ort, In Ort, In Occ. In Occ.

Incipit ſentiri defectus in Sole oriente, circa fretum Maldivarum in India; oriturque Sol occidentalioribus magis magisq; tectus, vſq; in fauces ſinus Perſici, circa Ormuz Inſulam; ibi enim Sol in ipſo ortu totus eſt à Luna tectus. Ex eo loco vmbra Lunæ pervaga-

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

vagatur Perſiam & Tartariam magnam,vſq; ad confinia Sinarum regni, muro longiſſimo, vt fertur intercluſa: ibi Sol totus poſt Lunam abditus ſiſtitur in ipſo Nonageſimo Eclipticæ gradu. Pergit autem vmbra trans fretum Anian, & propè Europâ in mari glaciali,ſupra Islandiam,terras deſerit: hæc enim loca Solem in occaſu tectum vident. Occidentalioribus tamen,vſque in Laboratoris & Cortereălis,vltra fretum Davis, Sol occidit in aliquantulo defectu.

Quod verò poſteriorem Solis defectum attinet,incipit ille ſentiri in Sole oriente,in Oceano Braſilio,ad S.Trinitatis Inſulam,oriturq; Sol totus tectus propiùs littori Braſilio,penè ſub Tropico Capricorni. Ab hoc loco proficiſcitur vmbra verſus Magellanicam incognitam;porrigiturq; defectus aliquantus in ora Solis Auſtrali, vſq; ad S.Helenæ,caput Bonæ ſpei, regnumq; Monamotapæ. Quare de eo plura ſcrutari ſuperfluũ eſſe puto.

ADMONITIO DE CALCVLO ORIGANI.

Occaſione hujus Eclipſeos dicendum aliquid videtur, de cauſis diſſenſus Calculi Origani in tempore Medij æquali. Mirabitur enim Aſtronomus paulò curioſior, cur, cùm vterque Tychonica principia profiteamur, ille tamen Horam dicat 21. 54.21.ego H.21.31.37,ferè 23 minutis minùs. Perpendat igitur hujuſmodi aliquis; id fieri propter concurſum quatuor cauſarum in eandem ſubtractionis conditionẽ; ex quibus duæ non ſunt veræ diſcrepantiæ,ſed ſaltem diverſæ intentiones. Primùm Origanus calculum ſuum accommodavit ad Meridianum Francofurtanum ad Oderam, quem ſtatuit 12 minutis orientaliorem Vraniburgico. Secunda cauſa eſt, quod Origanus Lunam deducit ad diſtantiam à nodo, æqualem diſtantiæ Solari:ego verò ad perpendicularem, ex centro Solis in Orbitam Lunæ demiſſam. Reductionem igitur 2'.17'' ille negligit; ego cogor ſubtrahere à loco Solis,ad oſtendendum locum Lunæ requiſitum. Ijſdem igitur principijs ego deduco Lunam ad 29.5.30 ♍, quibus ille ad 29.7.47 ♍,Minutis 4½ poſteriùs. Tertia cauſa(quæ jam reverà diſſenſio dici poteſt, ſed arbitraria) conſiſtit in æquatione Solis,quæ mihi ex inſtituto ſingulari, quod profeſſus ſum in Commentarijs Martis,paulò eſt major quàm Tychoni: atq; ea hâc vice ſubtractoria, Solem Lunæ paulùm obviam ducit; vt ita Luna citiùs illum aſſequatur. Differentia hæc eſt 44'',quæ in tempore efficit minuta 1'.19''. Quarta cauſa eſt in diverſitate æquationis Lunæ, non arbitrariâ,ſed planè neceſſariâ, ſuppoſitâ formâ hypotheſeos phyſicâ. Etſi enim idem habemus Apogæum Lunæ,ſaltem quoad effectus hujus ſenſibilitatem:etſi etiam æquatio Lunæ maxima mihi eſt adhuc major quàm Tychoni,ſcrupulis 1½(id quod minuere debebat præſentem diſcrepantiam) quia tamen Tycho,imitatione Copernici, computat æquationes cæteras ex ſuppoſitione duplicis Epicycli; ego ex cauſis phyſicis,à ſimplici Eccentricitate nexis:fit neceſſitate geometricâ,vt ad diſtantiam ab Apogæo horarum 39, æquatio mihi exeat 1°.43'.22'',Tychoni 1°.46'.15''. Minus igitur hac vice ego ſubtraho medio Lunæ; relinquens illam promotiorem: vt ita hoc nomine citiùs ad Solem veniat,minutis ſc.5'.40''. Et ecce ſummulam 23½ ex particulis 12. 1⅓. 4½. 5⅔ collectam.

Ianua-

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lati.	☊ Lõ
		♐ Gr. Mi.	S D I	♊ Gr. Mi.	M A O	♍ Gr. Mi.	S A 2	♑ Gr. Mi. Se.	♐ Gr. Mi.	S D I	♒ Gr. Mi.	M A I	♒ Gr. Mi.	M A G. M.	♈ 4
22 *A Ctr. Ch.*	1	15.51	27	24. 3	14	25. 1	47	11.14.42	11. 9	15	0.15	11	4.13	4.20	6
23	2	15.58	27	23.56	14	25.18	49	12.16. 1	12.23	13	1.25	0	19.15	3.32	3
24	3	16. 5	27	23.48	14	25.35	50	13.17.19	13.37	10	2.29	O 48	♓ 4. 2	2.30	0
25	4	16,11	27	23.41	13	25.51	52	14.18.37	14.52	8	3.27	36	18.24	1.15	3 57
26	5	16.18	27	23.34	13	26. 7	53	15.19.54	16. 6	5	4.18	23	♈ 2.24	0. 7	53
27 *Epiphani*	6	16.24	27	23.27	13	26.22	55	16.21.11	17.21	2	5. 1	8	16. 0	S 1. 4	50
28	7	16.30	27	23.20	13	26.37	56	17.22.27	18.35	0	5.36	S 8	29.16	2.11	47
29 *A.1.Ep.*	8	16.37	27	23.13	13	26.51	58	18.23.44	19.50	O 58	6. 2	24	♉ 12.14	3. 9	44
30	9	16.43	27	23. 6	13	27. 4	59	19.25. 0	21. 5	55	6.17	41	24.59	3.56	41
31	10	16.49	27	23. 0	12	27.16	3 0	20.26.15	22.19	53	6.21	I 0	♊ 7.32	4.31	38
1	11	16.55	27	22.53	12	27.29	2	21.27.29	23.34	50	Re: 6.14	18	19.55	4.54	34
2	12	17. 2	27	22.47	12	27.41	3	22.28.43	24.48	48	5.54	36	♋ 2.11	5. 2	31
3	13	17. 8	27	22.41	12	27.53	5	23.29.56	26. 3	45	5.23	54	14.19	D 4.56	28
4	14	17.14	27	22.35	12	28. 4	6	24.31. 9	27.18	42	4.40	2 11	26.21	4.35	25
5 *A2.Ep.*	15	17.20	27	22.29	12	28.15	8	25.32.21	28.32	40	3.46	28	♌ 8.18	4. 4	22
6	16	17.26	27	22.24	11	28.25	9	26.33.32	29.47	37	2.44	44	20.11	3.23	18
7	17	17.32	27	22.18	11	28.34	11	27.34.42	♑ 1. 2	35	1.35	58	♍ 2. 2	2.32	15
8	18	17.38	27	22.13	11	28.43	12	28.35.51	2.16	32	0.20	3 11	13.55	1.35	12
9	19	17.44	27	22. 8	11	28.51	14	29.36.59	3.31	29	♑ 29. 2	21	25.51	0.33	9
10	20	17.50	27	22. 3	11	28.58	15	♒ 0.38. 7	4.46	26	27.44	25	♎ 7.54	M 0.31	6
11	21	17.56	27	21.58	11	29. 5	17	1.39.14	6. 1	24	26.28	29	20.11	1.35	3
12 *A3. Ep*	22	18. 2	27	21.54	10	29.11	19	2.40.20	7.15	21	25.17	30	♏ 2.42	2.36	2 59
13	23	18. 7	27	21.49	10	29.16	20	3.41.25	8.30	18	24.11	D 29	15.38	3.30	56
14	24	18.13	27	21.45	10	29.21	22	4.42.29	9.45	16	23.12	27	29. 2	4.16	53
15 *Con&Pa*	25	18.18	27	21.41	10	29.25	23	5.43.32	10.59	13	22.20	22	♐ 12.54	4.48	50
16	26	18.24	27	21.37	10	29.28	25	6.44.34	12.14	10	21.38	15	27.17	5. 4	47
17	27	18.29	27	21.33	10	29.21	26	7.45.35	13.29	7	21. 4	8	♑ 12. 7	A 4.59	43
18	28	18.35	27	21.30	9	29.33	28	8.46.35	14.44	4	20.39	2 59	27.15	4.34	40
19 *A4.Ep.*	29	18.40	27	21.26	9	29.34	29	9.47.34	15.58	2	20.23	50	♒ 12.35	3.50	37
20	30	18.45	27	21.23	9	29.35	31	10.48.32	17.13	M 1	20.15	39	27.51	2.49	34
21	31	18.50	27	21.20	9	Re: 29.34	32	11.49.29	18.28	4	Di: 20.16	28	♓ 12.54	1.36	31

Saturnus 4 Ian. deberet eſſe manè ſub tibia Serpētarij, ſi ea benè locata ſit in Catalogo. Poterit igitur locus ejus corrigi, comparatione appulſus ♄ ad ſupremam frontis ♏ ann. 32, & ad cornu arcus Sagittarij anno 35. Fine menſis Mars ſtationem peragit ſuper humerum Virginis, ſolis 9 ſcr. occidentalior, ſed 2 gr. ſeptentrionalior.

LVNA d 5. occidens teget ſtellam lini Piſcium orienti, ſequentes Iaponibus & Quiviræ. D. 9 teget Pleiadas culminans in ſinu Gangetico. D. 11. pedē Erichtonij Guineæ. D. 19 alam Virginis Africæ. Die 21 ſpicā Virginis Oceano Atlantico. D. 24 inter Auſtrales frontis Scorpij tranſibit Orienti. Die ſeq. ad Novam Guineam incipiente, teget cor Scorpij

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Occi.	♂ Orié.	☉	♀ Orié.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe
22	1						☌		♃ ⚝.	☉ ✷		
23	2	⚹.	△			⚹		Perigæa				
24	3				⚹				Elong.	maxim		
25	4	□.	□	☍		□		·☊				
26	5						·⚹	23. 1		·♄ ☌		♀ ſub ♄, dodrante diametri ☽, Californiæ; nobis mane ad dext. poſtridie ſub eo orietur.
27	6	·△			·□	·△		☽·			·♄ ✷	
28	7		⚹				□					
29	8											
30	9			·△	△							
31	10						△·		Statio	♄ ☍		
1	11	☍·	·☌			☍						
2	12			□							♃ ✷	
3	13							20. 0				
4	14			·⚹	☍·		☍	○·				
5	15							Apogæa		♂ □·		
6	16	△·	·⚹									
7	17					△·			·♀ ✷		♃ ⚝	
8	18	□							☉ ρ		·♂ △	
9	19		□	·☌	△		·△		·♂ △			
10	20					□	Orié.	☋	·♃ ⚝			
11	21	⚹·	·△				□					
12	22				□·	⚹		·☾ 1.48				
13	23						⚹					
14	24			·⚹	⚹							
15	25	☌	☍									
16	26			·□					·♃ △			
17	27					·☌						Oritur ☽ Veneri ad dextram.
18	28			·△			☌	19.20				
19	29	⚹			☌·			●. Peri				
20	30		△						Stat. in			♂ Statio
21	31	□				⚹			♃ ✷ platic.	♄ ✷		

Saturnus manè ante Solem apparet in aurora.
Iupiter manè occidit ante o rtum Solis.
Mart oritur ante m.n. culminatq; ante ortū Solis.

Venus, lucifer, oritur ante Solem, vmbras projiciens à corporibus.
Mercurius latet ſub Sole.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lati.	☊ Lō
		♐ Gr. Mi.	S A I	♊ Gr. Mi.	M A O	♍ Gr. Mi.	S A 3	♒ Gr. Mi. Se.	♑ Gr. Mi.	M D O	♑ Gr. Mi.	S D 2	♓ Gr. Mi.	M A G. M.	♈ 2
22	1	18.55	27	21.18	9	29.33	33	12.50.24	19.43	7	20.25	17	27.35	0.18	28
23	2	19. 0	27	21.15	9	29.32	34	13.51.17	20.58	10	20.37	5	♈ 11.50	S 0.59	24
24	3	19. 5	27	21.13	9	29.30	36	14.52. 9	22.12	12	20.58	I 54	25.37	2.10	21
25	4	19.10	27	21.11	8	29.27	37	15.53. 0	23.27	15	21.24	42	♉ 8.59	3.12	18
26 A.5	5	19.15	28	21. 9	8	29.23	38	16.53.49	24.42	17	21.56	31	21.57	4. 2	15
27	6	19.20	28	21. 7	8	29.17	40	17.54.36	25.57	20	22.32	19	♊ 4.36	4.38	12
28	7	19.25	28	21. 5	8	29.11	41	18.55.21	27.11	22	23.12	7	17. 1	5. 1	9
29	8	19.29	28	21. 4	8	29. 4	42	19.56. 6	28.26	25	23.58	O 56	29.15	5.10	5
30	9	19.34	28	21. 3	8	28.57	43	20.56.47	29.41	27	24.48	45	♋ 11.20	D 5. 5	2
31	10	19.38	28	21. 2	7	28.49	45	21.57.28	♒ 0.56	30	25.41	35	22.19	4.46	I 59
1	11	19.43	28	21. 1	7	28.40	46	22.58. 7	2.10	32	26.36	24	♌ 5.14	4.15	56
2 ASeptu	12	19.47	28	21. 1	7	28.31	47	23.58.45	3.25	35	27.34	14	17. 8	3.30	53
3	13	19.51	28	21. 1	7	28.21	48	24.59.21	4.40	37	28.35	3	23. 1	2.42	49
4	14	19.56	28	21. 0	7	28.10	49	25.59.54	5.55	39	29.39	M 6	♍ 10.56	1.43	46
5	15	20. 0	28	Di: 21. 1	7	27.58	50	27. 0.26	7. 9	41	♒ 0.45	15	22.53	0.39	43
6	16	20. 4	28	21. 1	7	27.45	50	28. 0.56	8.24	44	1.53	24	♎ 4.57	M 0.27	40
7	17	20. 8	28	21. 1	6	27.32	51	29. 1.24	9.39	46	3. 3	33	17. 9	1.32	37
8	18	20.11	28	21. 2	6	27.17	52	♓ 0. 1.50	10.54	48	4.16	41	29.32	2.34	34
9 ASexa.	19	20.15	29	21. 3	6	27. 2	53	1. 2.14	12. 8	50	5.30	49	♏ 12. 9	3.30	30
10	20	20.19	29	21. 4	6	26.46	53	2. 2.37	13.23	52	6.45	57	25. 5	4.16	27
11	21	20.22	29	21. 5	6	26.30	54	3. 2.59	14.38	54	8. 2	I 4	♐ 8.23	4.50	24
12	22	20.26	29	21. 7	6	26.14	55	4. 3.19	15.53	55	9.20	11	22. 5	5.10	21
13	23	20.29	29	21. 8	6	25.56	55	5. 3.37	17. 7	57	10.40	18	♑ 6.14	A 5.10	18
14 Matthi	24	20.33	29	21.10	5	25.37	56	6. 3.53	18.22	59	12. 2	24	20.46	4.52	14
15	25	20.36	29	21.12	5	25.18	56	7. 4. 6	19.36	I 1	13.25	30	♒ 5.40	4.13	11
16 Eſtomi	26	20.39	29	21.15	5	24.59	56	8. 4.17	20.51	3	14.49	36	20.49	3.16	8
17	27	20.42	29	21.17	5	24.39	57	9. 4.26	22. 6	4	16.15	41	♓ 6. 1	2. 5	5
18	28	20.45	29	21.20	5	24.19	57	10. 4.34	23.21	6	17.42	46	21. 6	0.52	2

LVNA die 2. occaſura teget ſtellas lini Piſcium. Die 5 veſperi biſecta teget lucidam Plejadum Africæ,& vſq; in Italiam, nobis eam ſtringere videbitur ſupremo margine, Die 7 Pedem Erichthonij in mari Lanchidol infra Moluccas. Die 15 alam Virginii Peruanæ. Die 17 ſpicam Virginis Antipodibus. Die 20 auſtralem frontis Scorpij Quiviræ ſupergreditur. Die 21 manè biſecta ad Promontorium Bonæ Spei teget cor Scorpij

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Occi.	♂ Orié.	☉	♀ Orié.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe
22	1		□	·☍			⚹	☊	♀ ☌			Quære tubo ☿ mane
23	2				·⚹					·♃ ✺		ſupra ♀ ad dextram
24	3	△	⚹			□	□		♃ ✺			longe
25	4							12. 4 ☽				
26	5				□	·△	△·					
27	6			△								
28	7	·☍	☌		·△					♃ ⛤·	♄ ⚹	
29	8			□·								
30	9									♂ △	·♃ △	
31	10			⚹			·☍					
1	11					☍		Apog.	♄ ⛤		♂ ⛤	
2	12	·△	⚹					15. 6	Elong.	maxim		
3	13				☍			○	♂ △·			
4	14											♃ Statio
5	15	□·	□·	☌								
6	16					△	△	☋			♂ ✺·	
7	17	·⚹	△									
8	18				·△		□					
9	19					□·						
10	20			·⚹				15. 9 ☾			♄ 大	
11	21				□		⚹·					
12	22	☌·	☍·	□		⚹						Oritur ☽ ad dext. ♄
13	23				⚹·							
14	24			△								
15	25							Perigæ		♂ ⛤·		
16	26	⚹·	·△			·☌	☌			♄ ✺		☽ mane oriens, mon-
17	27				·☌			·●	♂ ⛤	♃ △		ſtrabit ♀ ad ſiniſtram
18	28	□·	·□	·☍				5.12				♃ ♄ ☍ platicus, dif. 0°. 35′.

Saturnus die 3 Germaniæ occidit culminante Sole.
Die 25 culminat, oriente Sole.
Iupiter d. 4 culminante Sole oriens, poſt m. n. occidit,
Mars oritur veſperi poſt occaſum Solis grandeſcens valdè.

Venus manè ante Solem in clara Aurorâ oritur.
Mercurius, licet in elongatione maxima ſit, nequit tamen in Zona noſtra tẽperata emergere; at in Auſtrali hemiſphærio apparet clariſſimè.

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	♄ La.	♃ Longi.	♃ La.	♂ Longi.	♂ La	☉ Longitudo.	♀ Longi.	♀ La.	☿ Longi.	☿ La.	☽ Longi.	☽ Lati.	☊ Lõ
		♐ Gr. Mi.	S A I	♊ Gr. Mi.	M A O	♍ Gr. Mi.	S D 3	♓ Gr. Mi. Se.	♒ Gr. Mi.	M D I	♒ Gr. Mi.	M D I	♈ Gr. Mi.	S A G. M.	♈ O
19 *Cinerum*	1	20.48	29	21.22	5	23.58	57	11. 4.40	24.35	8	19.10	50	5.55	0.29	59
20	2	20.51	30	21.25	5	23.37	56	12. 4.44	25.50	9	20.39	54	10.21	1.47	55
21	3	20.54	30	21.28	4	23.16	56	13. 4.46	27. 5	11	22. 9	57 2	♉ 4.20	3. 6	52
22	4	20.56	30	21.32	4	22.54	56	14. 4.46	28.19	12	23.40	1	17.51	3.53	49
23 *A In Voca.*	5	20.59	30	21.35	4	22.32	55	15. 4.43	29.34	13	25.13	4	♊ 0.56	4.35	46
24	6	21. 1	30	21.39	4	22. 9	55	16. 4.38	♓ 0.48	15	26.47	7	13.39	5. 3	43
25	7	21. 3	30	21.43	4	21.46	54	17. 4.31	2. 3	16	28.22	9	26. 1	5.16	40
26	8	21. 6	30	21.47	4	21.23	54	18. 4.22	3.18	17	29.58	11	♋ 8.11	D 5.14	36
27	9	21. 8	30	21.51	4	20.59	53	19. 4.11	4.32	18	♓ 1.35	12	20.10	4.59	33
28	10	21.10	30	21.56	3	20.35	52	20. 3.58	5.47	19	3.13	13	♌ 2. 4	4.30	30
1	11	21.12	30	22. 1	3	20.11	51	21. 3.43	7. 1	20	4.53	14	13.57	3.50	27
2 *A Remi*	12	21.14	30	22. 5	3	19.48	50	22. 3.26	8.16	21	6.35	14 A	25.51	3. 0	24
3	13	21.16	30	22.10	3	19.24	48	23. 3. 7	9.31	21	8.17	14	♍ 7.45	2. 2	20
4	14	21.17	30	22.15	3	19. 1	47	24. 2.47	10.45	22	10. 0	13	19.45	0.58	17
5	15	21.19	31	22.21	3	18.38	46	25. 2.24	12. 0	23	11.45	12	♎ 1.53	M 0.12	14
6	16	21.20	31	22.26	3	18.15	45	26. 1.57	13.14	24	13.31	10	14. 9	1.19	11
7	17	21.22	31	22.32	3	17.52	43	27. 1.26	14.29	24	15.18	8	26.36	2.24	8
8	18	21.23	31	22.37	2	17.30	41	28. 0.53	15.43	25	17. 6	5	♏ 9.14	3.22	5
9 *A Oculi*	19	21.24	31	22.43	2	17. 7	40	29. 0.19	16.58	25	18.55	2 I	22. 5	4.11	♓ 2
10	20	21.25	31	22.49	2	16.45	39	29.59.45	18.12	26	20.46	58	♐ 5.11	4.49	58
11	21	21.26	31	22.56	2	16.22	38	♈ 0.59. 9	19.27	26	22.38	54	18.33	5.12	55
12 *Angar.*	22	21.27	31	23. 2	2	16. 0	36	1.58.31	20.41	26	24.32	49	♑ 2.12	A 5.18	52
13	23	21.28	31	23. 9	2	15.39	34	2.57.50	21.56	26	26.27	44	16. 9	5. 5	49
14	24	21.29	31	23.16	2	15.19	31	3.57. 7	23.10	27	28.23	38	♒ 0.24	4.35	46
15 *An. Ma*	25	21.29	31	23.22	2	14.59	29	4.56.22	24.24	27	♈ 0.20	32	14.54	3.46	42
16 *A Læta.*	26	21.30	32	23.29	1	14.40	26	5.55.35	25.39	27	2.19	26	29.39	2.42	39
17	27	21.30	32	23.37	1	14.21	24	6.54.45	26.53	A 27	4.19	19	♓ 14.29	1.27	36
18	28	21.30	32	23.44	1	14. 3	22	7.53.53	28. 8	27	6.20	11	29.19	0. 6	33
19	29	21.30	32	23.41	1	13.46	19	8.52.57	29.22	27	8.22	3	♈ 14. 0	S 1.19	30
20	30	21.31	32	23.59	1	13.29	17	9.52. 0	♈ 0.36	26	10.25	O 54	28.33	2.34	26
21	31	21.31	32	24. 6	1	13.12	14	10.51. 1	1.51	26	12.29	45	♉ 12.25	3.36	23

♂ inter d.3.& 4 ſupra alæ ♍ extremã tranſit in occiduam plagam, inter d 29 & 30 ſupra poſterius genu Leonis. LVNA inter d.4 & 5 teget Pleiadas Braſiliæ poſt occaſum Solis. Die 7 veſperi biſecta pedem Erichthonij Africæ; nobis prox inè ſubrepet Die 14 plena teget alam Virginis Indiæ, die 16 ſpicam Virginis oriens in Ruſſia,& ad S.Thomæ Inſulam. Die 19 Auſtralem frontis Scorpij Moſcoviæ oriens. Die 20 ſub corde Scorpi, tranſibit Indiæ.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Occi.	♂ Orié.	☉	♀ Orié.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe
19	1							. ☊		♂ ✺		♃ ♄ ☍ plat. dif 0.34
20	2	. △	⚹ .			⚹	. ⚹		. ♄ ⚹			
21	3								♃ △			
22	4			△	⚹		□		♂ ✺			
23	5					□ .						
24	6	☍	☌	□	. □			{ . ☽ 3.0				
25	7						. △					♂ ♃ □ .
26	8					△		. Apogæ		♄ ⚻		
27	9			. ⚹	△ .							♂ ♄ □ .
28	10			Occi.					♄ ⚻ .		{ ♃ □ . ♂ ☍ . ♄ □	
1	11											
2	12	△	⚹									
3	13					. ☍	. ☍	{ 9.16				
4	14	. □	. □	☌ .	☍			○ Ecli	☽ Inſig	nis ſub	Marte igneo.	
5	15							☋ .	♀ ☌			☿ ſub ♀ ſed ſub radiis.
6	16	⚹	△									
7	17											
8	18			⚹		△	△		. ♂ ☍			
9	19									♂ ☍ .		
10	20				△							
11	21	. ☌	☍	□ .			□		♄ □ .			☽ mane emergit ad dextram Saturno.
12	22				□ .	□ .		{ Per. ☽ 1. 5	. ♃ □ }			
13	23			△ .						♄ □		
14	24				⚹	⚹	⚹ .			. ♃ □		
15	25	⚹										
16	26		△									
17	27	□		☍ .				Eclip ☉				
18	28		□		☌ .	☌	☌	● . 86				
19	29							1. 5	☉ ☌			☿ ſub ☉ in Auſro tranſit.
20	30	△	⚹				Occi.					
21	31			. △					♃ ⚻ .			

Saturnus oritur manè ante Solem.
Iupiter d. 4 culminans occidente Sole, occidit poſt mediam noctem.

Mars circa diem 11 pernox, oritur occidente Sole, ingens & flammeus occiditq; oriente.
Venus manè conditur Solis radijs.
Mercurius latet ſub Sole.

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lat.	☊ Lõ
		♐ Gr. Mi.	S A I	♊ Gr. Mi.	M A O	♍ Gr. Mi.	S D 3	♈ Gr. Mi. Se.	♈ Gr. Mi.	M A I	♈ Gr. Mi.	M A O	♉ Gr. Mi.	S A G. M.	♓ 29
22	1	Re: 21.31	32	24.14	1	12.56	12	11.50. 0	3. 5	26	14.33	36	26. 3	4.25	20
23 *A Iudica.*	2	21.30	32	24.22	1	12.41	9	12.48.57	4.19	25	16.38	26	♊ 9.15	4.57	17
24	3	21.30	32	24.31	1	12.27	7	13.47.51	5.34	24	18.43	16	22. 3	5.15	14
25	4	21.30	32	24.39	1	12.14	4	14.46.43	6.48	24	20.49	5	♋ 4.29	D 5.15	11
26	5	21.29	32	24.47	0	12. 1	2	15.45.33	8. 2	23	22.54	S 6	16.39	5. 2	7
27	6	21.29	32	24.56	0	11.49	2 59	16.44.21	9.16	22	24.58	17	28.38	4.36	4
28	7	21.28	32	25. 4	0	11.38	57	17.43. 7	10.31	22	27. 2	28	♌ 10.30	3.59	1
29	8	21.27	33	25.13	0	11.27	54	18.41.51	11.45	21	29. 4	39	22.17	3.11	28 58
30 *A Palm.*	9	21.26	33	25.22	S 0	11.18	51	19.40.33	12.59	20	♉ 1. 5	50	♍ 4. 8	2.15	55
31	10	21.25	33	25.31	0	11. 9	49	20.39.13	14.13	19	3. 4	I 1	16. 6	1.13	52
1	11	21.24	33	25.40	0	11. 1	46	21.37.50	15.28	18	5. 1	11	28.12	0. 6	48
2	12	21.23	33	25.49	0	10.53	43	22.36.25	16.42	17	6.55	22	♎ 10.30	M 1. 1	45
3 *Viridiũ*	13	21.22	33	25.58	1	10.47	41	23.34.58	17.56	16	8.45	32	23. 1	2. 6	42
4 *Paſſiõ.*	14	21.20	33	26. 8	1	10.41	38	24.33.29	19.10	15	10.32	41	♏ 5.47	3. 2	39
5	15	21.19	33	26.17	1	10.37	35	25.31.58	20.24	14	12.16	48	18.48	3.54	36
6 *A Paſch*	16	21.17	33	26.27	1	10.33	33	26.30.25	21.38	12	13.57	55	♐ 2. 3	4.35	32
7	17	21.16	33	26.37	1	10.30	30	27.28.50	22.53	11	15.33	2 3	15.28	5. 2	29
8	18	21.14	33	26.47	1	10.27	28	28.27.13	24. 7	10	17. 5	11	29. 5	A 5.12	26
9	19	21.12	33	26.57	1	10.25	25	29.25.34	25.21	8	18.32	19	♑ 12.53	5. 4	23
10	20	21.10	33	27. 6	1	10.24	22	♉ 0.23.53	26.35	7	19.56	25	26.48	4.38	20
11	21	21. 8	33	27.16	1	10.24	20	1.22.10	27.49	5	21.15	30	♒ 10.53	3.55	17
12	22	21. 6	33	27.27	2	Di: 10.24	17	2.20.25	29. 3	4	22.28	33	25. 4	2.58	13
13 *A Quaſi*	23	21. 4	33	27.37	2	10.25	14	3.18.39	♉ 0.17	2	23.36	36	♓ 9.23	1.48	10
14	24	21. 2	34	27.47	2	10.27	12	4.16.51	1.31	0	24.40	38	23.46	0.32	7
15 *Marci*	25	20.59	34	27.58	2	10.30	9	5.15. 0	2.45	O 59	25.39	39	♈ 8. 9	S 0.46	4
16	26	20.57	34	28. 9	2	10.33	7	6.13. 7	3.59	57	26.33	D 38	22.27	2. 1	1
17	27	20.54	34	28.19	2	10.38	4	7.11.13	5.13	55	27.21	37	♉ 6.34	3. 7	27 58
18	28	20.52	34	28.30	2	10.42	2	8. 9.17	6.27	53	28. 5	35	20.27	4. 2	54
19	29	20.49	34	28.41	2	10.47	I 59	9. 7.20	7.41	51	28.42	31	♊ 4. 0	4.40	51
20 *A Miſer*	30	20.46	34	28.52	2	10.53	57	10. 5.21	8.55	50	29.15	26	17.12	5. 3	48

♄ D.12. tranſit ſuper Propode, ſolis 13 ſc. ſuperior. D.27. ſuper pedis ♊ anteriore. ☿ veſpera 24. ſub Pleiade. LVNA die 1 teget Pleiadas Sinis. Die 3 pedem Erichthonij, Chilenſi. Nocte poſt 10, alam Virginis Africæ. Inter 12.13 ſpicam Virginis Americæ, nobis infra tranſibit manè inter h 4 & 5. Die 16 paulò ante ortum Solis teget auſtralem frontis Scorpij nobis. Die 28 poſt occaſum Solis ſpectabitur nobis ſub Pleiadibus, teget Italiæ Africæ.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Occi.	♂ Occi.	☉	♀ Orié.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe
22	1								♂ ✺		♃ ⚻	♄ Statio
23	2			□	⚹	⚹					♂ ✺·	
24	3	☍·	·☌				⚹					
25	4					·□		20. 2	♄ △			
26	5			⚹	□·			☽·				
27	6						□		♃ ⚹·			
28	7					·△					♂ ⛤·	
29	8	△·	⚹		△			.Apogæ		♂ ✺·		
30	9			☌			△			♃ ⚻		☽ ſub ♂ mane in oc caſu.
31	10	□										
1	11		□·					·☋			♄ △·	
2	12									·♂ ⛤		
3	13	⚹·	·△		·☍	☍		{ ·○ 1. 9				
4	14			⚹			☍		·♂ △			
5	15									♄ △		
6	16			□					♄ ⛤		♃ ⚹·	
7	17	☌										
8	18		☍·		△·	△						
9	19			△·			△					
10	20				□·	□·		{ 8. 7 ☾		♃ ⚹		
11	21								♄ ✺·			
12	22	⚹	·△		⚹	⚹	□·	Perigæ.				♂ Statio
13	23			·☍								
14	24	□·	□				·⚹	☊				
15	25								Elong.	maxim		
16	26	△·	⚹									
17	27			△	·☌	☌·		{ ·● 1. 9				
18	28											☽ veſp eri occaſura mōſtrabit ☿ ad finiſt
19	29						☌·		♃ ✺·			
20	30	☍		□								·♂ ♃ ⚻ tardus

Saturnus die 14 oritur in media nocte,
Iupiter d.21. occidit in media nocte
Mars occidit ante Solis ortum.

Venus latet ſub Sole.
Mercurius emergit veſperi è Solis radijs.

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lat.	☊ Lõ
		♐ Gr. Mi.	S A I	♊ Gr. Mi.	S A O	♍ Gr. Mi.	S D I	♉ Gr. Mi. Se.	♉ Gr. Mi.	M A O	♉ Gr. Mi.	S D 2	♋ Gr. Mi.	S D G. M.	♓ 27
21 *Phil. Iac.*	1	20.43	34	29. 3	2	11. 1	55	11. 3.19	10. 9	48	29.42	20	0. 1	5.10	45
22	2	20.40	34	29.14	2	11. 8	53	12. 1.15	11.23	46	♊ 0. 4	13	12.31	5. 2	42
23 *Invĕt. Cr*	3	20.37	34	29.25	3	11.16	50	12.59.10	12.37	44	0.21	5	24.42	4.40	38
24	4	20.34	34	29.37	3	11.25	48	13.57. 3	13.51	42	0.34	I 56	♌ 6.41	4. 5	35
25	5	20.31	34	29.48	3	11.34	46	14.54.54	15. 5	40	0.39	46	18.31	3.21	32
26	6	20.28	34	♋ 0. 0	3	11.44	44	15.52.44	16.19	37	0.39	34	♍ 0.19	2.28	29
27 *AIubilat*	7	20.25	34	0.11	3	11.55	41	16.50.32	17.32	35	Re: 0.37	22	22. 8	1.30	26
28	8	20.22	34	0.23	3	12. 6	39	17.48.18	18.46	33	0.28	8	24. 5	0.26	23
29	9	20.18	34	0.34	3	12.18	37	18.46. 3	20. 0	31	0.15	O 54	♎ 6.14	M 0.39	19
30	10	20.15	34	0.46	3	12.30	34	19.43.46	21.14	29	♉ 29.58	39	18.39	1.45	16
1	11	20.11	34	0.58	3	12.42	32	20.41.28	22.28	26	29.37	23	♏ 1.23	2.46	13
2	12	20. 8	34	1.10	3	12.55	30	21.39. 9	23.42	24	29.12	7	14.27	3.40	10
3	13	20. 4	34	1.22	4	13. 9	28	22.36.49	24.55	22	28.45	M 10	27.49	4.22	7
4 *ACant.*	14	20. 0	34	1.34	4	13.24	26	23.34.27	26. 9	20	28.15	28	♐ 11.30	4.51	4
5	15	19.56	34	1.46	4	13.40	24	24.32. 3	27.23	18	27.42	45	25.24	5. 3	0
6	16	19.53	34	1.58	4	13.55	22	25.29.38	28.37	15	27. 9	I 2	♑ 9.25	A 4.58	26 57
7	17	19.49	34	2.10	4	14.11	20	26.27.11	29.51	13	26.34	19	23.33	4.34	54
8	18	19.45	34	2.22	4	14.28	18	27.24.42	♊ 1. 4	11	25.59	36	♒ 7.40	3.53	51
9	19	19.41	34	2.34	4	14.44	16	28.22.12	2.18	8	25.25	53	21.46	2.59	48
10	20	19.37	34	2.47	4	15. 1	14	29.19.40	3.32	6	24.52	2 9	♓ 5.51	1.53	44
11 *ARogat*	21	19.33	34	2.59	4	15.19	12	♊ 0.17. 7	4.46	4	24.21	24	19.51	0.41	41
12	22	19.29	34	3.11	4	15.37	11	1.14.34	5.59	1	23.51	38	♈ 3.51	S 0.33	38
13	23	19.25	34	3.24	4	15.55	9	2.12. 0	7.13	S 1	23.23	51	17.47	1.45	35
14	24	19.21	34	3.36	5	16.14	7	3. 9.25	8.27	3	22.59	3 4	♉ 1.38	2.49	32
15 *Aſcenſ.*	25	19 17	34	3.49	5	16.34	5	4. 6.49	9.40	6	22.38	15	15.22	3.44	29
16	26	19.12	34	4. 2	5	16.54	3	5. 4.12	10.54	8	22.21	25	28.54	4.25	25
17	27	19. 8	34	4.14	5	17.15	1	6. 1.34	12. 8	11	22. 7	33	♊ 12.13	4.52	22
18 *AExau*	28	19. 4	34	4.27	5	17.35	O 59	6.58.54	13.21	13	21.57	39	25.15	5. 2	19
19	29	18.59	34	4.40	5	17.56	58	7.56.13	14.35	15	21.52	47	♋ 8. 1	D 4.56	16
20	30	18.55	34	4.52	5	18.18	56	8.53.31	15.49	18	21.51	53	20.26	4.36	13
21	31	18.51	34	5. 5	5	18.40	54	9.50.48	17. 2	20	II: 21.55	57	♌ 2.37	4. 3	9

Iupiter die 7 ſuper pedis Geminorum ſequente. Mars die 15 ſemidiametro Lunæ inferior genu Leonis, *Sa*lomonijs. Die 24 ſuper pedem Leonis tranſit

LVNA die 8 teget alam Virginis Oceano Auſtrali Eoo. Die 10 ſpicam Virginis Novæ Guineæ culminans. Die 13 auſtralem frontis *Scorpij* Antiperiœcis. Die 14 à mediâ nocte ineunte, plena ſub corde Scorpij ſpectabitur. Ante d.23 nter ſtellas l ni Piſcium, quarum aliam alijs locis teget, etiam nobis.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Occi.	♂ Occi.	☉	♀ Orié.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe
21	1		☌·								♂ △	
22	2			⚹·	⚹·	⚹·				♂ △·		
23	3						⚹					
24	4							13.53 ☽		☉ ☌ ♄ ⛤	♄ ⛤	
25	5	·△			□	□ Occi.		Apogæa				
26	6		⚹·				·□		Stat. in			
27	7			☌·	△	△						Luna teget ♂ Indiæ
28	8	□						☋	·♃ ❋			♂ ♃ ⚺ non vltra 0.13' diſſolvitur.
29	9		□				△			♄ ❋		
30	10	·⚹									♄ ❋	
1	11		△·									
2	12			⚹·				13.56 ○				
3	13				☍	☍·	·☍					
4	14			·□								
5	15	☌	☍						·♀ ☌			☿ proxime ſub ♀ tranſit, ſed ſub Sole
6	16			△								vterque.
7	17				·△	△	·△ Orié.		·☉ ☌			♂ ♃ ⚺·
8	18											
9	19	⚹·					·□	·Perigæ		·♃ ❋		
10	20		△·		□	□·		13.☾ 35				
11	21	□·		☍			△	☊				
12	22		□·		⚹·	·⚹						
13	23	·△										
14	24		·⚹								♃ ❋	
15	25			·△			☍	11.59 ●				
16	26				☌							
17	27			□		☌·						
18	28	☍·										
19	29		☌									
20	30			⚹·			·△		Stat. in			
21	31								♄ ❋ ♂ △	platic.		♄ ♂ □

Saturnus oritur ante mediam noctem.
Iupiter occidit ante mediam noctem.
Mars circa diem 13 culminat occidente Sole, occidit poſt mediam noctem.

Venus ſub Sole latet; vt nullus ſit hoc menſe Lucifer, nullus Heſperus.
Mercurius veſperi revertitur ſub Solis radios: circa Novilunium tamen, die 27 in Climatibus Italiæ fortè apparebit manè.

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi. ♐ Gr. Mi.	La. S D I	♃ Longi. ♋ Gr. Mi.	La. S A O	♂ Longi. ♍ Gr. Mi.	La. S D O	☉ Longitudo. ♊ Gr. Mi. Se.	♀ Longi. ♊ Gr. Mi.	La. S A O	☿ Longi. ♉ Gr. Mi.	La. M D 4	☽ Longi. ♌ Gr. Mi.	Lati. S D G. M.	☊ Lõ. ♓ 26
22	1	18.46	34	5.18	5	19. 2	52	10.48. 4	18.16	23	22. 3	0	14.35	3.21	6
23	2	18.42	34	5.31	5	19.24	51	11.45.19	19.30	25	22.16	2	26.25	2.30	3
24	3	18.38	34	5.44	5	19.47	49	12.42.33	20.43	27	22.33	3	♍ 8.11	1.33	0
25 A Pentec.	4	18.33	34	5.57	6	20.10	47	13.39.47	21.57	29	22.54	A 3	20. 0	0.32	25 57
26	5	18.29	34	6.10	6	20.34	46	14.37. 0	23.10	32	23.20	2	♎ 1.56	M 0.31	54
27	6	18.25	34	6.23	6	20.58	44	15.34.12	24.24	34	23.50	3 59	14. 5	1.34	50
28 Angaria.	7	18.20	34	6.36	6	21.22	42	16.31.24	25.38	36	24.25	56	26.32	2.34	47
29	8	18.16	33	6.49	6	21.47	40	17.28.35	26.51	38	25. 4	52	♏ 9.22	3.27	44
30	9	18.11	33	7. 3	6	22.12	39	18.25.45	28. 5	40	25.46	49	22.37	4.12	41
31	10	18. 7	33	7.16	6	22.37	37	19.22.55	29.18	43	26.31	43	♐ 6.16	4.43	38
1 A Trin.	11	18. 2	33	7.29	6	23. 3	35	20.20. 4	♋ 0.32	45	27.21	36	20.18	4.59	35
2	12	17.58	33	7.42	6	23.28	34	21.17.12	1.46	47	28.17	29	♑ 4.36	A 4.56	31
3	13	17.53	33	7.55	6	23.54	33	22.14.20	2.59	49	29.15	21	19. 7	4.35	28
4	14	17.49	33	8. 8	6	24.21	31	23.11.27	4.13	51	♊ 0.17	13	♒ 3.40	3.56	25
5 Corp Ch	15	17.44	33	8.22	7	24.47	30	24. 8.33	5.26	53	1.22	5	18. 9	3. 2	22
6	16	17.40	33	8.35	7	25.14	28	25. 5.39	6.40	55	2.31	2 56	♓ 2.29	1.57	19
7	17	17.36	33	8.48	7	25.41	27	26. 2.44	7.54	57	3.44	46	16.39	0.45	15
8 A.1.	18	17.31	33	9. 1	7	26. 9	26	26.59.49	9. 7	59	5. 0	36	♈ 0.38	S 0.28	12
9	19	17.27	32	9.14	7	26.37	25	27.56.54	10.20	I 1	6.19	26	14.25	1.39	9
10	20	17.23	32	9.27	7	27. 5	24	28.53.58	11.33	3	7.42	15	28. 2	2.43	6
11	21	17.18	32	9.41	7	27.33	23	29.51. 2	12.47	4	9. 9	4	♉ 11.32	3.38	3
12	22	17.14	32	9.54	7	28. 1	21	♋ 0.48. 6	14. 1	6	10.39	I 53	24.50	4.20	0
13	23	17.10	32	10. 7	7	28.30	20	1.45.10	15.14	7	12.12	41	♊ 7.58	4.47	24 56
14 Ioh.Bap	24	17. 6	32	10.21	7	28.59	18	2.42.14	16.27	9	13.48	29	20.57	4.59	53
15 A.2.	25	17. 2	32	10.35	8	29.28	17	3.39.18	17.41	11	15.27	17	♋ 3.43	D 4.57	50
16	26	16.57	32	10.48	8	29.57	15	4.36.22	18.54	12	17.10	5	16.15	4.40	47
17	27	16.53	32	11. 2	8	♎ 0.27	14	5.33.26	20. 8	14	18.56	O 53	28.35	4.10	44
18	28	16.49	31	11.16	8	0.57	12	6.30.29	21.21	15	20.45	41	♌ 10.42	3.29	41
19	29	16.45	31	11.29	8	1.27	11	7.27.32	22.35	17	22.39	29	22.40	2.39	37
20	30	16.41	31	11.43	8	1.57	10	8.24.35	23.48	18	24.32	17	♍ 4.29	1.43	34

Mars inter 8 & 9 occaſurus occidenti teget extremam alæ Virginis; Inter 23. 24 tranſit ſuper humeram ſiniſtrum Virginis. Mercurius d 17 proxime ſub Boreali oculo Tauri tranſit, ſtringens eum radijs.

LVNA d. 4 biſecta teget alam Virginis Oceano Indico Meridionali. Nocte poſt occaſum Solis ſpectabitur à nobis proximè ſub ſpica Virginis, quam teget Africæ. D. 9 Iulij ſemiſſe horæ poſt occaſum Solis teget Auſtralem frontis Scorpij nobis. Die 19 biſecta teget mediam lini Piſcium Azoribus, vltimam Californiæ, primam nobis. Die 22 teget plejadas Mexico.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Occi.	♂ Occi.	☉	♀ Occi.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe
22	1	△			⚹	⚹				♄ ☍		
23	2						□	.Apogæ		♂ □.		
24	3		⚹.		□			7.51 ☽				
25	4	□.		☌.		.□	.△	☋				Luna biſecta teget Martem Indiæ et Moluccis.
26	5		□									
27	6	⚹			.△							
28	7					△.						
29	8		△.									
30	9			⚹.			.☍				♄ ☍.	
31	10	Occi.										
1	11	☌.			.☍			.○				
2	12		.☍	.□		☍.		0. 4	Elong. maxim			
3	13			△								
4	14						△					
5	15	⚹.			△							
6	16		△			△	.□	Perigæ.			♂ □	
7	17	.□						18.51				Venus Iovem ad ſiniſtram detegettubo. ♀ ſupra ♃ in occaſu.
8	18			☍	□		⚹	☊ ☾.		♃ ☌.		
9	19	.△	□			□						
10	20				.⚹							
11	21		⚹.			.⚹			♃ ⚹			
12	22			△								
13	23	☍					.☌					
14	24							23.52		♄ ✺		
15	25			□	☌.			●.		♂ ⅄		
16	26		☌.			.☌			♄ ☍.			
17	27			.⚹								
18	28	△										
19	29						⚹.	Apogæa	♀ ⚹.	.♄ ⛤		
20	30				⚹							

Saturnus d.9 pernox oritur veſperi occidente Sole, occidit mané oriente.
Iupiter occidit veſperi poſt Solem, deſinens apparere.
Mars circa d.4 occidit in m.n. deinceps ante m.n.

Venus emergit veſperi ex radijs Solis.
Mercurius, niſi obſtiterit aeris craſſi claritas in plagis ſeptentrionalibus, conſpici mané poterit, ſine menſis iterùm vaneſcet.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lati.	☊ Lõ
		♐ Gr. Mi.	S D I	♋ Gr. Mi.	S A O	♎ Gr. Mi.	S D O	♋ Gr. Mi. Se.	♋ Gr. Mi.	S A I	♊ Gr. Mi.	M A O	♍ Gr. Mi.	S D G. M.	♓ 24
21	1	16.37	31	11.56	8	2.28	9	9.21.39	25. 2	19	26.29	6	16.15	0.43	31
22 A.3	2	16.34	31	12. 9	8	2.59	8	10.18.42	26.15	21	28.29	S 6	28. 3	M 0.20	28
23	3	16.30	31	12.23	8	3.30	7	11.15.46	27.29	22	♋ 0.31	17	♎ 9.58	1.22	25
24 Vlrici.	4	16.26	31	12.36	8	4. 1	5	12.12.50	28.42	23	2.35	27	22. 6	2.22	21
25	5	16.22	30	12.49	8	4.32	4	13. 9.54	29.55	24	4.41	37	♏ 4.31	3.17	18
26	6	16.19	30	13. 3	9	5. 4	3	14. 6.58	♌ 1. 9	25	6.48	47	17.20	4. 3	15
27	7	16.15	30	13.17	9	5.35	2	15. 4. 2	2.22	26	8.57	56	♐ 0.37	4.38	12
28	8	16.12	30	13.30	9	6. 7	1	16. 1. 6	3.36	27	11. 5	I 4	14.21	4.59	9
29 A.4.	9	16. 8	30	13.44	9	6.39	M 0	16.58.11	4.49	27	13.14	12	28.34	A 5. 2	6
30	10	16. 5	30	13.57	9	7.11	2	17.55.16	6. 2	28	15.24	19	♈ 13. 9	4.45	2 23
1	11	16. 1	29	14.11	9	7.44	3	18.52.22	7.15	29	17.34	25	28. 1	4. 7	59
2	12	15.58	29	14.24	9	8.16	4	19.49.29	8.29	29	19.43	31	♒ 12.58	3.14	56
3	13	15.54	29	14.38	9	8.49	5	20.46.37	9.42	30	21.52	35	27.51	2. 8	53
4	14	15.51	29	14.51	9	9.23	6	21.43.45	10.55	30	24. 0	38	♓ 12.34	0.53	50
5	15	15.48	29	15. 4	9	9.56	7	22.40.53	12. 9	31	26. 7	41	26.59	S 0.23	46
6 A.5.	16	15.45	29	15.18	10	10.29	8	23.38. 2	13.22	31	28.13	43	♈ 11. 6	1.37	43
7	17	15.42	28	15.31	10	11. 3	9	24.35.12	14.35	32	♌ 0.18	45	24.54	2.43	40
8	18	15.39	28	15.44	10	11.36	10	25.32.22	15.49	32	2.20	46	♉ 8.23	3.39	37
9	19	15.37	28	15.58	10	12.10	11	26.29.33	17. 2	32	4.21	46	21.40	4.22	34
10 Marga.	20	15.34	28	16.11	10	12.44	12	27.26.45	18.15	32	6.21	D 45	♊ 4.42	4.50	31
11	21	15.31	28	16.24	10	13.18	13	28.23.58	19.28	D 32	8.19	44	17.31	5. 4	27
12	22	15.29	28	16.38	10	13.53	14	29.21.11	20.42	32	10.16	42	♋ 0.11	D 5. 2	24
13 A.6.	23	15.26	27	16.51	10	14.27	15	♌ 0.18.25	21.55	32	12.11	40	12.39	4.46	21
14	24	15.24	27	17. 4	10	15. 2	16	1.15.39	23. 8	32	14. 4	37	24.57	4.17	18
15 Iacobi.	25	15.21	27	17.17	10	15.37	17	2.12.55	24.21	31	15.55	33	♌ 7. 7	3.36	15
16	26	15.19	27	17.31	10	16.12	17	3.10.12	25.34	31	17.45	29	19. 7	2.45	12
17	27	15.17	27	17.44	11	16.47	18	4. 7.30	26.47	30	19.33	25	♍ 1. 1	1.48	8
18	28	15.15	27	17.57	11	17.22	19	5. 4.49	28. 1	30	21.20	20	12.40	0.47	5
19	29	15.13	26	18.10	11	17.58	20	6. 2. 9	29.14	29	23. 5	15	24.37	M 0.17	2 22
20 A.7.	30	15.11	26	18.23	11	18.33	21	6.59.30	♍ 0.27	29	24.48	9	♎ 6.27	1.21	59
21	31	15. 9	26	18.36	11	19. 9	22	7.56.52	1.40	28	26.29	2	18.24	2.21	56

♄ die 8 revertitur ad locũ 4 Ian. pro loco tibiæ Ophiuchi: inferior minus diametro Lunæ. ♂ d. 6. ſub ſtrophio. D. 20 ri ſub cingulo. D 30 ſuper ſpica ♍. Ad tranſitum ☿ ſub corde ♌ circa diẽ 30 attendant Chilenſis in Americâ Meridionali provinciæ incolæ, aut nautæ Europæi eò commeantes; afferantq́; tandem aliquando nobis teſtimonium ex illis locis, de ejus motibus in parte orbitæ, in qua nobis non comparet.

LVNA d. 4 biſecta teget ſpicã ♍ Antipodib. poſt occaſũ Solis. D. 7 Auſtralẽ frontis ♏ Quiviræ. D. 19 teget Plejadas Iaponibus. D 21 pedem Erichthoni Braſiliæ. D. 31 iterùm ſpicam Virginis Auſtralibus trans Oceanum Indiæ.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Occi.	♂ Occi.	☉	♀ Occi.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe
21	1	·□	✳					☋				
22	2			☌		✳·	·□					Luua teget ♂ Auſtro occaſura veſperi
23	3	✳	·□		·□			·☽ 0.44				
24	4					□					♃ ☌	☉ corpore ♂ ♄ ⚻ teget Iové.
25	5		Orié. Δ				·Δ		♂ □·			
26	6				Δ							
27	7			✳		·Δ						
28	8	·☌									·♄ ✺	
29	9								·♃ ☌			
30	10		·☍	□	☍		·☍	8.13 ○	♄ ✺			
1	11											
2	12	·✳		Δ		☍			·☉ ☌	♂ ✳		☿ ſuperior Sole.
3	13						Occi.	Perigæa	♄ ⛤·			
4	14	·□	·Δ								·♄ ⛤	
5	15				Δ		Δ·	☊				
6	16	Δ	□	☍·		·Δ			·♂ ⚻			
7	17				□·		□	·☾ 1.0				♃ ♄ ✺
8	18		✳			□				♄ Δ· ♃ ✳·		
9	19				✳							
10	20						·✳					
11	21	☍·		Δ		·✳						
12	22											
13	23		☌	·□								
14	24				☌			13.31 ●	♄ Δ			♂ ♄ ✳
15	25			✳					♂ ✳·			
16	26	Δ					☌·		♃ ✺·			
17	27					☌		Apogæ				☽ teget ♀, quod Sole occaſo videre forte poterunt Mexicani.
18	28	·□	✳									
19	29							☋·			♂ ⚻·	
20	30				·✳							♂ ♃ □
21	31	✳	·□	·☌								☽ occi. ♂ habet dex.

Saturnus occidit manè ante Solis ortum.
Iupiter manè emergit ex Solis radijs, incipiens apparere.
Mars occidit ante mediam noctem.

Venus veſperi poſt Solem occidit in claro crepuſculo.
Mercurius latet ſub Sole. In Chilenſi Provincia fine menſis emerget veſperi.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lat.	☊ Lõ
		♐ Gr. Mi.	S D I	♋ Gr. Mi.	S A O	♎ Gr. Mi.	M D O	♌ Gr. Mi. Se.	♍ Gr. Mi.	S D I	♌ Gr. Mi.	S D O	♏ Gr. Mi.	M D G. M.	♓ 22
22	1	15. 6	26	18.49	11	19.45	23	8.54.14	2.53	27	28. 9	56	0.32	3.16	52
23	2	15. 5	26	19. 2	11	20.21	24	9.51.37	4. 6	26	29.47	50	12.56	4. 3	49
24	3	15. 4	25	19.15	11	20.57	25	10.49. 1	5.19	25	♍ 1.24	43	25.42	4.40	46
25	4	15. 2	25	19.28	11	21.33	26	11.46.27	6.32	24	2.59	35	♐ 8.54	5. 4	43
26	5	15. 1	25	19.41	12	22.10	27	12.43.55	7.45	23	4.32	27	22.35	5.11	40
27 *A* 8 *Trãsf*	6	15. 0	25	19.54	12	22.46	28	13.41.24	8.58	22	6. 3	19	♑ 6.45	A 5. 0	37
28	7	14.59	25	20. 7	12	23.23	29	14.38.54	10.11	21	7.32	11	21.13	4.29	33
29	8	14.58	24	20.19	12	24. 0	30	15.36.25	11.24	20	9. 0	3	♒ 6.21	3.40	30
30	9	14.57	24	20.32	12	24.37	30	16.33.57	12.37	18	10.27	M 6	21.31	2.33	27
31 *Lauren*	10	14.56	24	20.45	12	25.14	31	17.31.30	13.50	17	11.53	15	♓ 6.43	1.15	24
1	11	14.55	24	20.57	12	25.51	32	18.29. 5	15. 3	16	13.17	23	21.45	S 0. 6	21
2	12	14.54	24	21.10	12	26.28	32	19.26.42	16.16	14	14.39	32	♈ 6.32	1.25	18
3 *A.* 9.	13	14.54	23	21.23	12	27. 6	33	20.24.21	17.29	12	15.59	41	20.53	2.38	14
4	14	14.53	23	21.35	12	27.43	34	21.22. 1	18.42	11	17.16	51	♉ 4.52	3.38	11
5 *Aſc. Ma*	15	14.53	23	21.48	13	28.21	35	22.19.42	19.55	9	18.32	I 1	18.27	4.24	8
6	16	14.52	23	22. 0	13	28.59	35	23.17.24	21. 7	7	19.46	10	♊ 1.39	4.55	5
7	17	14.52	23	22.12	13	29.37	36	24.15. 7	22.20	5	20.59	19	14.34	5.11	2
8	18	14.52	22	22.25	13	♏ 0.15	37	25.12.52	23.33	3	22. 9	29	27.12	D 5.10	21 58
9	19	14.52	22	22.37	13	0.53	38	26.10.38	24.46	1	23.17	39	♋ 9.37	4.55	55
10 *A.* 10.	20	Di: 14.52	22	22.49	13	1.32	38	27. 8.26	25.58	O 59	24.23	48	21.51	4.27	52
11	21	14.52	22	23. 1	13	2.10	39	28. 6.16	27.11	57	25.27	57	♌ 3.57	3.46	49
12	22	14.52	22	23.13	13	2.49	40	29. 4. 8	28.24	55	26.28	2 7	15.55	2.56	46
13	23	14.52	21	23.25	14	3.28	41	♍ 0. 2. 2	29.37	53	27.27	16	27.49	1.59	43
14 *Barthol*	24	14.53	21	23.37	14	4. 6	41	0.59.58	♎ 0.49	50	28.23	26	♍ 9.40	1. 4	39
15	25	14.53	21	23.49	14	4.45	42	1.57.56	2. 2	48	29.16	35	21.30	M 0. 2	36
16	26	14.54	21	24. 1	14	5.24	43	2.55.55	3.14	46	♎ 0. 6	44	♎ 3.22	1. 7	33
17 *A.* 11.	27	14.55	21	24.13	14	6. 4	44	3.53.56	4.27	43	0.53	53	15.17	2.10	30
18	28	14.56	20	24.24	14	6.43	44	4.51.59	5.40	41	1.36	3 2	27.19	3. 7	27
19 *Dec. Ioh*	29	14.57	20	24.36	14	7.22	45	5.50. 4	6.52	38	2.16	10	♏ 9.32	3.57	24
20	30	14.58	20	24.47	14	8. 2	46	6.48.11	8. 5	35	2.52	18	21.58	4.37	20
21	31	14.59	20	24.59	15	8.41	46	7.46.20	9.17	32	3.23	26	♐ 4.43	5. 4	17

Saturnus die 25 in lineâ capitum Geminorum.

LVNA die 3 teget Auſtralem frontis Scorpij Euxino. Inter 15 & 16, poſt mediam noctem teget Pleiadas nobis, die 17 pedem Erichthonij Braſiliæ. Die 27 poſt *Solis* occaſum ſpicam Virginis ad Bonæ ſpei. Die 30 Auſtralem frontis Scorpij Braſiliæ.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Orié.	♂ Occi.	☉	♀ Occi.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe
22	1					·✳	✳·	15.38				
23	2		·△·		□			☽				
24	3						□					
25	4	☌			·△	□·						
26	5			✳·								
27	6					·△	△·					
28	7		☍·	·□							♄ △	
29	8	✳			☍			15.38 ○				
30	9			·△								
31	10	□				☍	☍					♃ ♄ ✡
1	11		△·					.Peri ☊		♄ □·		
2	12								·♄ □			
3	13	△	·□	☍	△·							
4	14										·♃ ❋	
5	15		✳		□	·△	·△	9.19 ☾				
6	16								♀ ☌	plat.dif	1°.21′	
7	17	·☍								♃ ✳·		
8	18			△	✳·	□	□		♃ ✳			
9	19											
10	20		·☌			✳	·✳					♄ Statio
11	21			□·								
12	22	△·										
13	23				·☌			·●	Elong.	maxim		
14	24	□		✳				5.15 Apogæ.				
15	25		·✳					·☋		☉ ❋		
16	26					☌·	·☌			♄ 大		☽ teget ♀ terræ Auſtrali, e regione Camboiæ Mercuriũ monſtrabit infra ſe.
17	27	✳·										
18	28		□·									
19	29			☌·	✳					♃ 大·		
20	30		·△						·♄ 大	♂ ❋·		
21	31				□	✳	✳·	4.15 ·☽				

Saturnus circa 7 occidit in media nocte, circa 15 culminat occidente Sole.
Iupiter oritur manè.
Mars occidit in crepuſculo veſpertino, Soli ad ſiniſtram longè.

Venus veſperi poſt Solem occidit, maligne apparens.
Mercurius ſeptentrionali hemiſphærio inconſpicuus, in Auſtralibus Zonis apparebit veſperi clariſſimè toto menſe.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	♄ La.	♃ Longi.	♃ La.	♂ Longi.	♂ La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	♀ La	☿ Longi.	☿ La.	☽ Longi.	☽ Lat.	☊ Lõ
		♐ Gr. Mi.	S D I	♋ Gr. Mi.	S A O	♏ Gr. Mi.	M D O	♍ Gr. Mi. Se.	♎ Gr. Mi.	S D O	♎ Gr. Mi.	M D 3	♐ Gr. Mi.	M D G. M.	♓ 21
22 *Aegidii*	1	15. 0	20	25.10	15	9.21	47	8.44.30	10.30	30	3.50	33	17.51	5.16	14
23	2	15. 2	19	25.21	15	10. 1	48	9.42.42	11.42	27	4.13	40	♈ 1.23	A 5.12	11
24 *A*.12.	3	15. 3	19	25.33	15	10.41	48	10.40.56	12.55	24	4.30	46	15.22	4.49	8
25	4	15. 4	19	25.44	15	11.21	49	11.39.12	14. 7	21	4.42	52	29.49	4. 8	4
26	5	15. 6	19	25.55	15	12. 1	49	12.37.30	15.20	19	4.49	57	♒ 14.38	3. 9	1
27	6	15. 7	19	26. 6	15	12.41	50	13.35.50	16.32	16	4.49	4 1	29.45	1.55	20 58
28	7	15. 9	18	26.17	15	13.22	51	14.34.12	17.44	13	Re: 4.43	4	♓ 15. 0	0.29	55
29 *Nat.Mar*	8	15.11	18	26.28	16	14. 2	51	15.32.36	18.56	10	4.30	6	♈ 0.12	S 0.55	52
30	9	15.13	18	26.39	16	14.43	52	16.31. 2	20. 9	7	4.12	7	15.10	2.14	49
31 *A*.13.	10	15.15	18	26.49	16	15.23	53	17.29.31	21.21	3	3.46	A 6	29.49	3.22	45
1	11	15.17	18	27. 0	16	16. 4	53	18.28. 2	22.33	0	3.14	4	♉ 14. 2	4.16	42
2	12	15.20	17	27.10	16	16.45	54	19.26.34	23.46	M 3	2.34	0	27.47	4.53	39
3	13	15.22	17	27.21	16	17.26	54	20.25. 8	24.58	6	1.49	3 54	♊ 11. 6	5.13	36
4 *Exa.Cr*	14	15.25	17	27.31	16	18. 7	55	21.23.44	26.10	10	0.56	47	24. 0	D 5.17	33
5	15	15.27	17	27.41	17	18.48	55	22.22.22	27.22	13	0. 1	38	♋ 6.34	5. 5	30
6	16	15.30	16	27.51	17	19.29	56	23.21. 2	28.34	16	♍ 29. 0	27	18.52	4.40	26
7 *A*.14.	17	15.32	16	28. 1	17	20.11	56	24.19.44	29.46	19	27.57	14	♌ 0.57	4. 3	23
8	18	15.35	16	28.11	17	20.52	57	25.18.29	♏ 0.58	22	26.52	2 59	12.54	3.16	20
9	19	15.38	16	28.21	17	21.34	57	26.17.16	2.10	26	25.46	42	24.46	2.21	17
10 *Angar*.	20	15.41	16	28.31	17	22.15	58	27.16. 5	3.22	29	24.42	24	♍ 6.35	1.19	14
11 *Matth*.	21	15.44	16	28.40	17	22.57	58	28.14.56	4.34	32	23.41	5	18.26	0.14	10
12	22	15.47	15	28.50	18	23.39	59	29.13.49	5.46	36	22.45	I 46	♎ 0.19	M 0.56	7
13	23	15.51	15	28.59	18	24.21	59	♎ 0.12.44	6.57	39	21.55	26	12.17	2. 0	4
14 *A*.15.	24	15.54	15	29. 8	18	25. 3	I 0	1.11.41	8. 9	42	21.13	6	24.22	2.59	1
15	25	15.57	15	29.17	18	25.45	0	2.10.41	9.21	46	20.39	O 46	♏ 6.36	3.50	19 58
16	26	16. 1	15	29.26	18	26.27	1	3. 9.43	10.33	49	20.16	26	18.59	4.32	55
17	27	16. 4	15	29.35	18	27. 9	1	4. 8.47	11.44	52	20. 0	8	♐ 1.36	5. 1	51
18	28	16. 8	14	29.44	18	28.52	2	5. 7.54	12.56	56	19.59	S 10	14.27	5.15	48
19 *Micha*.	29	16.12	14	29.53	19	28.34	2	6. 7. 3	14. 7	59	Di: 20. 6	27	27.35	A 5.13	45
20	30	16.16	14	♌ 0. 1	19	29.17	3	7. 6.14	15.19	I 2	20.24	42	♑ 11. 1	4.56	42

Saturnus d.29.tranſit locum Tibiæ Ophiuchi adſcriptum. Mars d.2 ſub lance auſtrina viſendus Auſtro. Inter 27.28 tranſit lineam clararum in fronte *Scorpij*. Venus inter 7.8.tranſit ſpicam Virginis,ſuperior.

LVNA die 12 teget Pleiadas Azoribus. D. 13 pedem Erichthonij Africæ oriens.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Orié.	♂ Occi.	☉.	♀ Occi.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe
22	1	☌·										
23	2						-□-					
24	3			-✱-	△	□·					·♂ ✱	
25	4		☍				-△-					
26	5	·✱		□·		·△				♄ ✱·		
27	6							23.33	Stat. in			
28	7	·□		△·	☍·			p.○ eri ☊	♄ ⚻	platic.		
29	8		△				-☍-					
30	9	·△				☍						
31	10		□·									♂ ♄ ❋·
1	11			·☍	△				♄ ⚻·			
2	12		✱·				-△-					
3	13	☍						20.38				
4	14				□·	·△	-□-	☾·				
5	15									♃ □		
6	16			·△	-✱-				·♀ ❋			
7	17		☌·			□·	✱·		♃ □·			
8	18	·△		-□-								
9	19						Orié.		☉ ☌·			☿ in Auſtro ſub ☉ tranſit
10	20					✱		Apogæa				
11	21	□·		✱			☌	21.☋	♂ ✱		♃ ✱	
12	22		✱·		☌·			●. 37				
13	23	✱										
14	24		-□-									
15	25					☌						
16	26						·✱					
17	27		△·	-☌-	·✱						♄ ⚻·	
18	28	·☌							Stat. in			
19	29						-□-	14.47	□ ♄	platic.		
20	30				□	-✱-		☽				

Saturnus occidit ante mediam noctem.
Iupiter oritur poſt m.n. circa .d. 27. in m.n.
Mars veſperi poſt occaſum Solis malignè cernitur, occultandus ſub Solem.

Venus veſperi minus minusque poſt Solis occaſum, in occiduo Horizonte cernitur.
Mercurius latet ſub Sole; fine menſis emergit manè ex Solis radijs.

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lati.	☊ Lō
		♐	S D I	♌	S A O	♐	M D I	♎	♏	M D I	♍	S A O	♈	M A	♓ 19
		Gr. Mi.		Gr. Mi.		Gr. Mi.		Gr. Mi. Se.	Gr. Mi.		Gr. Mi.		Gr. Mi.	G. M.	
21 *A*. 16.	1	16.19	14	0.10	19	0. 0	3	8. 5.27	16.30	6	20.52	56 I	24.49	4.20	39
22	2	16.23	14	0.18	19	0.42	4	9. 4.42	17.42	9	21.30	8	♒ 8.59	3.28	35
23	3	16.28	13	0.26	19	1.25	4	10. 4. 0	18.53	12	22.17	18	23.28	2.21	32
24 *Francisc*.	4	16.32	13	0.34	19	2. 8	5	11. 3.20	20. 5	16	23.11	27	♓ 8.18	1. 5 S	29
25	5	16.36	13	0.42	19	2.51	5	12. 2.42	21.16	19	24.13	36	23.18	0.18	26
26	6	16.40	13	0.50	20	3.34	5	13. 2. 6	22.28	23	25.22	43	♈ 8.22	1.36	23
27	7	16.45	13	0.58	20	4.17	6	14. 1.32	23.39	26	26.36	48	23.22	2.48	20
28 *A*. 17.	8	16.49	13	1. 5	20	5. 0	6	15. 1. 0	24.50	29	27.56	52	♉ 8. 5	3.49	16
29	9	16.54	12	1.13	20	5.44	6	16. 0.31	26. 1	33	29.20	55	22.26	4.35	13
30	10	16.58	12	1.20	20	6.27	7	17. 0. 4	27.12	36	♎ 0.48	57	♊ 6.21	5. 3 D	10
1	11	17. 3	12	1.27	20	7.10	7	17.59.39	28.23	39	2.18	58 D	19.47	5.12	7
2	12	17. 7	12	1.34	21	7.54	7	18.59.16	29.34	42	3.52	58	♋ 2.46	5. 4	4
3	13	17.12	12	1.41	21	8.37	8	19.58.55	♐ 0.45	45	5.29	57	15.22	4.42	1
4	14	17.17	12	1.47	21	9.21	8	20.58.36	1.56	48	7. 7	55	27.38	4. 9	18 57
5 *A*. 18.	15	17.22	12	1.54	21	10. 5	8	21.58.20	3. 6	51	8.46	53	♌ 9.40	3.24	54
6 *Galli*.	16	17.27	11	2. 0	21	10.49	8	22.58. 6	4.17	54	10.26	51	21.31	2.31	51
7	17	17.32	11	2. 6	21	11.33	9	23.57.54	5.28	57	12. 7	48	♍ 3.20	1.32	48
8 *Luca*.	18	17.37	11	2.12	22	12.17	9	24.57.44	6.38	59 2	13.48	44	15. 8	0.28 M	45
9	19	17.42	11	2.18	22	13. 1	9	25.57.36	7.49	2	15.29	39	27. 0	0.36	41
10	20	17.48	11	2.24	22	13.45	9	26.57.30	8.59	5	17.11	35	♎ 8.57	1.40	38
11	21	17.53	11	2.29	22	14.29	10	27.57.26	10.10	8	18.53	30	21. 4	2.40	35
12 *A*. 19.	22	17.58	10	2.35	22	15.14	10	28.57.25	11.20	10	20.34	25	♏ 3.22	3.33	32
13	23	18. 4	10	2.40	23	15.58	10	29.57.26	12.30	13	22.16	19	15.52	4.17	29
14	24	18. 9	10	2.45	23	16.42	10	♏ 0.57.29	13.40	16	23.57	13	28.34	4.48	26
15	25	18.15	10	2.50	23	17.27	11	1.57.34	14.50	18	25.38	7	♐ 11.28	5. 6 A	22
16	26	18.21	10	2.54	23	18.11	11	2.57.40	16. 0	20	27.19	1 O	24.35	5. 9	19
17	27	18.26	10	2.59	23	18.56	11	3.57.48	17.10	23	28.59	55	♑ 7.53	4.55	16
18 *SimIud*.	28	18.32	10	3. 3	23	19 41	11	4.57.58	18.20	25	♏ 0.38	49	21.24	4.23	13
19 *A*. 20.	29	18.38	9	3. 7	24	20.26	12	5.58.10	19.30	27	2.18	42	♒ 5. 7	3.41	10
20	30	18.44	9	3.10	24	21.10	12	6.58.24	20.39	29	3.57	35	19. 4	2.37	7
21	31	18.50	9	3.14	24	21.55	12	7.58.40	21.49	31	5.36	28	♓ 3.16	1.27	3

Mars. die 6, ſuper vola pedis Serpentarij. D 8 tranſit ſuper corde Scorpij. Die 23.24 ſtellas pedis Serpentarij permeat. Venus d.10 veſperi ſuper media frontis Scorpij, ſemidro Lunæ. Inter 16.17 tranſit cor Scorpj ſuperior. LVNA die 6 plena permeat linum Piſcium, tegetq; nobis vnam. Die 9 teget Pleiadas Aſiæ. Die 11 pedem Erichthonij Atlantico Die 14 Aſellum Boreum Indiæ ineunte illis die 15.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Orié.	♂ Occi.	☉	♀ Occi.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe
21	1		☍	✱			△			♄ ✱·		♂ ♃ △
22	2				·△				♂ ⚺	platic.		
23	3	✱		□		□			Elong.	maxim		
24	4							.Peri ☊				
25	5	□				✱·	·☍					
26	6		△	△	☍			8.0 ○	♀ ✱ d. 2.54	platic.	♃ ⚺·	
27	7	△	□									
28	8											
29	9					☌	△					
30	10		✱	·☍					♃ ✱		♄ ✱·	
1	11	☍·			△·							
2	12						·□					
3	13				□			13.47 ☾	♄ ⚺·			
4	14		☌			✱				♃ △·		
5	15			·△			✱·					
6	16	△			·✱				♂ ✱			
7	17					·□						
8	18	·□		□				Apo. ☋	♃ ⚺			
9	19		✱									
10	20			✱		·✱			♄ ✱			
11	21	✱					☌·	14.37 ●				
12	22		□·		☌							
13	23											
14	24		△									
15	25			☌		☌					♃ □·	☽ ſub tribus ♀, ♂, ♄, Americæ veſperi
16	26	☌					·✱					♂ ♄ ☌ Trãſibit ♂ inferius.
17	27				✱							
18	28									·♄ ☌	♀ ſub	♂ occ.hns ♄ ad dex.
19	29		☍·		·□		□·	☽		Poſt ♀	ad ſini.	occ.ſimul ♂ et ♄ dex
20	30	✱·		·✱		·✱		○.○	♃ □	Occid.	primo ad dex.	♀ ad ſiniſt. tum ♄ ad denique ♂ in medio.
21	31				△		·△			·♂ ☌	Oc. ♄	dextr. ♀ ſin. ♂ med.

Saturnus occidit veſperi poſt Solem ad ſiniſt. longè,
Iupiter oritur ante m. n. d 17 culminans oriente *Sole*.
Mars rursũ apparere incipit paulò luculẽtiùs, quaſi denuò ortus ex radijs *Solis* veſperi, quod tamẽ competit ſolis inferioribus.

Venus jam evidentiùs cernitur veſperi.
Mercurius manè apparens, poſteriori ſemiſſe menſis rurſum ſe condit ſub Solis orientis radios.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lat.	☊ Lõ
		♐ Gr. Mi.	S D I	♌ Gr. Mi.	S A O	♐ Gr. Mi.	M D I	♏ Gr. Mi. Se.	♐ Gr. Mi.	M D 2	♏ Gr. Mi.	S D O	♓ Gr. Mi.	M A G. M.	♓ 18
22 *Omn.SS.*	1	18.55	9	3.19	24	22.40	12	8.58.59	22.58	32	7.14	21	17.41	0. 9	0
23	2	19. 1	9	3.22	24	23.25	12	9.59.20	24. 8	34	8.51	15	♈ 2.16	S 1. 8	17 57
24	3	19. 8	9	3.26	25	24.11	13	10.59.42	25.17	36	10.28	9	16.58	2.22	54
25	4	19.14	9	3.30	25	24.56	13	12. 0. 6	26.26	38	12. 4	3	♉ 1.39	3.27	51
26. *A*21.	5	19.20	8	3.33	25	25.41	13	13. 0.32	27.35	39	13.41	M 4	16.11	4.15	47
27 *Leonard.*	6	19.26	8	3.36	25	26.26	13	14. 0.59	28.44	40	15.17	11	♊ 0.27	4.48	44
28	7	19.32	8	3.38	25	27.12	13	15. 1.27	29.52	42	16.53	18	14.22	5. 3	41
29	8	19.38	8	3.40	25	27.57	13	16. 1.57	♑ 1. 1	43	18.28	24	27.51	D 5. 0	38
30	9	19.45	8	3.42	26	28.43	13	17. 2.29	2.10	44	20. 3	31	♋ 10.54	4.41	35
31	10	19.51	8	3.44	26	29.28	14	18. 3. 3	3.18	45	21.38	37	22.34	4. 9	32
1 *Martin*	11	19.58	8	3.46	26	♑ 0.14	14	19. 3.39	4.26	46	23.13	43	♌ 5.51	3.26	28
2 *A*.22.	12	20. 4	8	3.48	26	0.59	14	20. 4.17	5.34	47	24.47	50	17.54	2.34	25
3	13	20.11	7	3.49	26	1.45	14	21. 4.57	6.42	47	26.21	56	29.44	1.37	22
4	14	20.17	7	3.50	27	2.31	14	22. 5.38	7.50	48	27.55	I 2	♍ 11.30	0.37	19
5	15	20.23	7	3.51	27	3.17	14	23. 6.21	8.58	49	29.28	7	23.17	M 0.27	16
6	16	20.30	7	3.52	27	4. 2	14	24. 7. 6	10. 5	49	♐ 1. 1	13	♎ 5.10	1.29	13
7	17	20.37	7	3.53	27	4.48	14	25. 7.52	11.12	49	2.34	19	17.11	2.27	9
8	18	20.43	7	3.53	27	5.34	14	26. 8.40	12.19	49	4. 7	24	29.26	3.19	6
9 *A*.23.	19	20.50	7	3.54	28	6.20	14	27. 9.30	13.26	A 49	5.39	29	♏ 11.57	4. 4	3
10	20	20.57	7	3.54	28	7. 6	14	28.10.22	14.33	49	7.12	33	24.43	4.37	0
11 *Obl Ma*	21	21. 3	7	Re: 3.54	28	7.53	14	29.11.15	15.40	49	8.44	38	♐ 7.46	4.58	16 57
12	22	21.10	7	3.53	28	8.39	14	♐ 0.12. 9	16.46	48	10.16	43	21. 4	A 5. 1	53
13	23	21.17	6	3.53	28	9.25	14	1.13. 5	17.52	48	11.48	48	♑ 4.35	4.47	50
14	24	21.24	6	3.52	29	10.11	14	2.14. 2	18.58	47	13.20	52	18.15	4.18	47
15 *Cathar*	25	21.31	6	3.51	29	10.57	14	3.15. 0	20. 3	46	14.52	55	♒ 2. 4	3.32	44
16 *A*.24.	26	21.37	6	3.50	29	11.44	14	4.15.59	21. 9	45	16.23	58	15.56	2.35	41
17	27	21.44	6	3.48	29	12.30	14	5.16.59	22.14	44	17.55	2 1	29.51	1.28	38
18	28	21.51	6	3.47	30	13.17	14	6.18. 0	23.19	43	19.26	4	♓ 13.54	0.15	34
19	29	21.58	6	3.46	30	14. 3	14	7.19. 2	24.24	41	20.57	6	28. 1	S 1. 0	31
20 *Andre.*	30	22. 5	6	3.45	30	14.50	14	8.20. 5	25.28	39	22.28	8	♈ 12.12	2. 0	28

Saturnus die 6 tranſit inter Aſellos, beſſe diametri Lunæ ſuperior Auſtrino. Mars die 12 ſuper ſtella in Sagitario. Venus inter 13. 14. tranſit humerum Sagittarij, ſuperior.

LVNA die 6 manè occidet inter ſtellas lini Piſcium, quas paſſim teget. Die 6 manè ante ortum Solis inter h. 3. & 4, teget Plejadas nobis. Die 7 pedem Erichthonij Arabiæ fœlici, orta. Die 11, Aſellum Boreum Oceano Auſtrali, finiente ibi die 10. Die 17 ſpicam Virginis Oceano & Antipodibus. Die 30 teget primam lini Piſcium, Auſtro.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Orié.	♂ Occi.	☉	♀ Occi.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe
22	1	·□		□				Peri ·☊	Occidũt	quaſi ſi	mul ♄,	& Venus ad ſiniſtram, poſt eos Mars in medio
23	2		·△			□			Poſt ♄	ad dext.	occidũt	quaſi ſimul Mars & Venus ſiniſtima.
24	3	·△										
25	4		·□	△				17.28 ○	☉ ☌.			Sol teget Mercur. corpore
26	5				☍	△	☍· Occi.					
27	6		·*									
28	7	☍								♃ ⛤.		♂ ♃ ⛤
29	8			☍		☍						
30	9								♄ *.			
31	10				△		△·			♃ ✺		
1	11		☌·									
2	12	·△			·□			6.58 ☾			♄ ✺.	
3	13			·△			□					
4	14					△		Apog ☋				
5	15	□·			*·							
6	16		*·	□·		□	*					♂ ♃ ✺.
7	17	*										
8	18		□	*					♃ △.			
9	19					·*						
10	20		△		☌			6.53 ●	♂ ✺.			
11	21						·☌					♃ Statio
12	22	·☌										
13	23			☌								
14	24					·☌						Luna monſtrabit Venerē ſupra ſe; tubus fortè etiam de die deteget.
15	25		·☍		·*							
16	26	*					·*				♃ △	
17	27				□			8.31 ☽		♄ ✺		
18	28	□		*·		*	□	.Peri ☊				
19	29		△						♄ ☌			
20	30			·□	△							Mercurius ſub Saturno longè, & ſub radijs.

Saturnus occidit poſt Solem in claritate crepuſculi.
Iupiter oritur ante m.n, culminat ante Solis ortum.
Mars veſperi poſt occasũ Solis benè cõſpicuus, occidit poſt eũ.

Venus heſperus poſt occaſum Solis vmbras circumſcribit corporibus.
Mercurius latet ſub Sole.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lat.	☊ Lõ
		♐ Gr. Mi.	S D I	♌ Gr. Mi.	S A O	♑ Gr. Mi.	M A I	♐ Gr. Mi. Se.	♑ Gr. Mi.	M A 2	♐ Gr. Mi.	M D 2	♈ Gr. Mi.	S A G. M.	♓ 16
21	1	22.12	6	3.41	30	15.36	14	9.21.10	26.32	37	23.58	13	26.26	3.13	25
22	2	22.19	6	3.39	30	16.23	14	10.22.16	27.36	35	25.28	15	♉ 10.39	4. 4	22
23 *A 1. Adv*	3	22.26	5	3.36	31	17. 9	14	11.23.22	28.40	33	26.58	16	24.47	4.39	19
24 *Barbara.*	4	22.33	5	3.34	31	17.56	14	12.24.29	29.43	31	28.27	17	♊ 8.44	4.57	15
25	5	22.40	5	3.31	31	18.43	14	13.25.37	♒ 0.45	28	29.55	18	22.25	D 4.58	12
26 *Nicolai.*	6	22.47	5	3.28	31	19.29	14	14.26.46	1.48	25	♑ 1.23	A 18	♋ 7.47	4.43	9
27	7	22.54	5	3.24	31	20.16	14	15.27.56	2.50	22	2.50	17	18.47	4.13	6
28 *Conc. Ma*	8	23. 1	5	3.21	32	21. 3	14	16.29. 7	3.52	19	4.16	16	♌ 1.25	3.31	3
29	9	23. 8	5	3.17	32	21.50	14	17.30.18	4.53	16	5.41	14	13.44	2.40	15 59
30 *A 2 Ad.*	10	23.15	5	3.13	32	22.37	13	18.31.30	5.55	14	7. 5	12	25.47	1.44	56
1	11	23.22	5	3. 9	32	23.24	13	19.32.43	6.56	11	8.27	9	♍ 7.39	0.43	53
2	12	23.30	5	3. 5	32	24.10	13	20.33.57	7.56	7	9.47	5	19.24	M 0.19	50
3 *Lutiæ.*	13	23.37	5	3. 0	33	24.57	13	21.35. 1	8.55	3	11. 5	0	♎ 1.10	1.20	47
4	14	23.44	5	2.56	33	25.44	13	22.36.26	9.54	2 59	12.20	I 55	13. 2	2.18	44
5	15	23.51	5	2.51	33	26.31	13	23.37.41	10.53	55	13.32	49	25. 4	3.11	40
6	16	23.58	5	2.46	33	27.18	13	24.38.57	11.52	50	14.40	42	♏ 7.22	3.56	37
7 *A 3. Ad*	17	24. 5	4	2.41	33	28. 5	12	25.40.13	12.50	45	15.44	34	20. 0	4.31	34
8	18	24.12	4	2.36	34	28.52	12	26.41.30	13.47	40	16.45	25	♐ 2.58	4.53	31
9	19	24.19	4	2.31	34	29.40	12	27.42.47	14.44	35	17.40	15	16.20	A 4.59	28
10 *Angar.*	20	24.26	4	2.25	34	♒ 0.27	12	28.44. 4	15.40	30	18.28	4	29.59	4.51	25
11 *Thomæ.*	21	24.33	4	2.20	34	1.14	12	29.45.22	16.35	24	19. 9	O 51	♑ 13.56	4.24	21
12	22	24.40	4	2.14	34	2. 1	11	♑ 0.46.40	17.30	19	19.42	37	28. 4	3.41	18
13	23	24.47	4	2. 8	35	2.48	11	1.47.59	18.25	13	20. 6	23	♒ 12.16	2.48	15
14 *A 4. Ad*	24	24.54	4	2. 2	35	3.35	11	2.49.18	19.19	7	20.19	7	26.32	1.35	12
15 *Nat. C.*	25	25. 2	4	1.56	35	4.23	11	3.50.37	20.12	O 0	20.22	S 11	♓ 10.45	0.22	9
16 *Stephãi*	26	25. 9	4	1.49	35	5.20	11	4.51.56	21. 4	53	Re: 20.14	29	24.52	S 0.53	5
17 *Io Evãg*	27	25.16	4	1.43	35	5.57	10	5.53.15	21.55	47	19.54	47	♈ 8.56	2. 5	2
18 *Innocẽt*	28	25.23	4	1.36	35	6.44	10	6.54.34	22.46	40	19.21	I 6	22.53	3. 8	14 59
19	29	25.30	4	1.29	36	7.32	10	7.55.53	23.36	33	18.37	26	♉ 6.46	4. 0	56
20	30	25.37	4	1.22	36	8.19	10	8.57.12	24.25	25	17.44	45	20.34	4.38	53
21 *A*	31	25.44	4	1.15	36	9. 6	9	9.58.31	25.13	18	16.37	2 3	♊ 4.14	4.59	50

Mars die 3 revertitur ad lineam Aſellornm. Venus die 21 veſperi teget præcedentem in cauda Capricorni: Die 23 tranſit ſuper ſequente; Die 29 ſuper clune Aquarij.

LVNA die 3 teget Plejadas Quiviræ: die 8 Aſellum Boreum eidem. Die 14 ſpicam Virginis Oceano Indico. Die 8 Auſtralem frontis Scorpij Iaponibus, orta.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Orié.	♂ Occi.	☉	♀ Occi.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe
21	1	△				·□	△·					
22	2		□	-△-								
23	3		✳			△			♀ ✳·			
24	4				-☍-			6.57 ○				
25	5	·☍							♃ ✳·			
26	6						☍					
27	7			·☍					♃ ✳			
28	8		·☌			·☍				♃ ☍		
29	9				△							
30	10	△·								Elong.	maxim	
1	11						·△	·☾ a ☋				♂ ♄ ✳·
2	12	-□-		-△-	·□			4.46 po				
3	13		·✳									
4	14					△·	□·					
5	15	✳·		·□	✳·						·♄ ☌	
6	16	Orié.	□			-□-	-✳-					
7	17							21.37	Elong.	maxim		
8	18		△·	✳				●·			♃ ✳·	
9	19	☌				✳·						
10	20				☌·							
11	21						☌					Quærite veſp. ☿ ſupra ☽ oc.
12	22		-☍-	-☌-								·♂ ♃ ☍
13	23					☌					♃ ✳	
14	24	✳·			-✳-							
15	25						✳	☊ Perigæ.	Statio.			
16	26	·□	-△-					16.49				
17	27			✳·	□·			☽			·♂ ✳	
18	28	·△				✳·	□					
19	29		-□-	·□	·△							
20	30					-□-	△·					
			✳·	△								

Saturnus initio menſis occultatur, veſperi deſinens videri fine menſis manè ante Solem incipit apparere.
Iupiter oritur veſperi poſt occaſum Solis.
Mars etſi à Sole ſuperatur curſu, clarius tamen indies videtur veſperi circa horizontem occiduum, grandeſcitque.

Venus, heſperus, lucet clariſſimè, etiam de die conſpicua poſt meridiem; per tubum tamen apparet, vt Luna, penè biſecta.
Mercurius veſperi emerget ex Solis radijs, fine menſis recondetur ſub Solem occidentem.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

EPH.1635.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

EPHEMERIS

Motuum Cœleſtium ad annum Incarnationis VERBI, ſecundùm æram Dionyſianam, ſed quam Eccleſia Occidentis hodie nuncupat,

A NATIVITATE IESV CHRISTI SERVATORIS & Domini noſtri

M. DC. XXXV.

Numerabunt

Orientis et Scythiæ Chriſtiani,	A conditu rerum	7143
Judæi,	A conditu rerum	5395
Abyſſini et Ægyptii Chriſtiani,	Æræ Martyrum	1351
Sarraceni et Turcæ,	Ab Hegira, ſeu fuga Mahometis	1044
Aſtronomi,	A Nabonaſſaro, annos Ægyptiacos	2383
	Ab obitu Alexandri	1959

Eſt annus Ordinationis Iulianæ 1680, *Emendationis Gregorianæ* 53.

Aureus Numerus, ſeu Cycli Lunæ 2. | Epacta 11.
Indictio, 3. | Cycli Solis 20.

Annus Tertius a Biſſextili.

In Juliano
Litera Dominicalis D.
Intervallum Hebd: 6. Di: 3.

In Gregoriano
Litera Dominicalis G.
Intervallum Hebd: 7. Di: 6.

Ingreſſus Solis in quatuor puncta Cardinalia.

Arietis, Die 20. Martij H. 5. 54.
Cancri, Die 21. Junij H. 9. 36.
Libræ, Die 23. Sept. H. 0. 38.
Capric. Die 21. Dec. H. 11. 34.

EPH.1635
Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

DESCRIPTIO ECLIPSIUM SOLIS ET LUNÆ, QVÆ CONTINGVNT HOC ANNO M.DC.XXXV.

Cum hoc anno duo Plenilunia, Martij & Auguſti, proximè centrum vmbræ cadant: locus eſt Regulæ I, Ep. Aſtr. f. 881: vt Solem in Noviluniis circumſtantibus nullus defectus magnus poſſit infeſtare: ſed tamen in vtrisq;, tàm ſequentibus, quàm antecedentibus, Penumbra aut delibet extremitates Diſci Terræ, aut omninò proximè tranſeat. Ac cùm hoc modo ſex copulæ veniant conſiderandæ; duobus illas ſchematibus ſum complexus, priori, copulas Februarij & Martij; poſteriori, Auguſti & Septembris. In deſcriptione verò, vtar combinatione vſitatâ ſimilium aliquousq;: initio facto à Novilunijs certò eclipticis.

ECLIPSES SOLIS.

	In Prima.	In Secvnda.
Tempus æquabile Vraniburgicum	16.Februar H.21.55′.27″.	12.Auguſt.H.7.19′. 0″
Locus Solis	28.41.29.♒	19.30.18.♌
Locus Nodi ☊	12.17.20.♓	☋ 2.56.53.♍
Reductio	3.22.Add.	3.19.Add.
Locus requiſitus in orbita Lunæ	28.44.51.♒	19.33 34.♌
Inter centra, ex Tab.latit. eclipticarum	1.14.40.Merid.	1.13.52.Sept.
Ampliatus	1.15.54.	1.15. 8.
Tempus Anomalicum	Dies 11.H.18.26.57.	Dies 4.H.17.19.32.
Dat parallaxin Lunæ, ſeu ſemid.diſci terræ	1. 3.22.	0.59.35.
Et Semidiametrum Lunæ	16.17.	15.18.
Eſt verò ſemidr ☉ (quæſita per diurnũ Eph.f.92)	15.25.	15. 3.
Et ſemiſſis parallaxeos Solis	31.	30.
Ex his 3 elementis, fit ſemidiameter Penumbræ	32.13.	30.51.
Summa ergò ſemidd.Diſci & Penumbræ	1.35.35.	1.30.26.
Hinc ablato arcu inter Centra ampliato, reſtant	19.41.	15.18.

Tot igitur ſcrupula Penumbræ inſinuant ſe in Diſcum Terræ: & centrum Penumbræ præterit Diſcum exteriùs: itaq; nuſpiam terrarum, Sol tegetur centraliter.

Vt ſciamus, hæc ſcrupula, quot valeant digitos, quibus Sol in extremâ terræ orâ deficiat: primùm auferatur ſemidr ☉ à ſemidro ☽, quippè cùm poſſimus vtrobique, reſtat

Semidiameter Vmbræ Lunæ	0.52.	0.15.

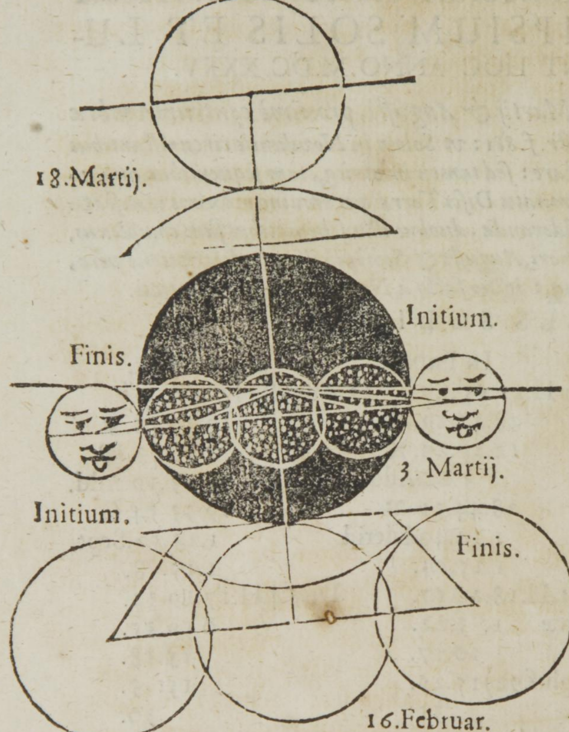
Hæc viciſſim ablata à ſemidtro Penumbræ, tanquàm medulla è ſtipite, relinquit ejus exceſſum, verè Penumbram 31′.21″, & 30′.36″. Hic igitur exceſſus æquiparatur dig. 12.

Ergò ſcrup. in Diſco valent in Auſtro dig. 7.30 à Sept. in Sept. dig. 6.0, ab Auſtr. Ad hæc quidem puncta terræ in Zonis frigidis non eſt credibile, quenquam venturum. Vt igitur pateat, quouſq; ſeſe porrigant defectus, verſus Climata Terræ magis habitata: auferatur ſemidiameter Penumbræ, ab arcu inter centra ampliato, reſtant

A centro ad marginem Penumbræ	43.41.	44.17.
Hæc cum ſdro diſci comparata, valent arcum	43.18.	47.58.
Vbi ergò incipit ſentiri defectus in ora Solis	Septentrionali	Auſtrali
Ibi Nonageſimus elevatur	46.42.in Boream propend.	42. 2.in Au
Et oritur ibi, in medio durationis omnimodæ	28.39.♉	19.30.♏
Ex his principijs exiſtit altitudo Poli Auſtralis	51. 0. Altit.Poli Borealis	58.30.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Haſtenùs æquis paſſibus in vtraque Eclipſi inceſſimus: jam porrò ex occaſione oblatâ, non nihil diſſimilitudinis erit in continuatione vſq; ad quæſitum finem.



In Priore enim Eclipſi jam differentia Aſcenſionalis, oriente 28.41, ♉ inquirẽda eſſet, vt per hanc ad Aſc.obliquam, & per hanc ad Aſc.Rectâ medij cœli pervenire poſſemus, in loco, cui Sol à Lunâ ſtringitur in ipſo Nonageſimo. Accidit verò, vt alt.Poli 51° jam detecta, ſit inter illas, ad quas Maginus (quia hic jam ad manus eſt) Tabulam domorum extruxit: in quâ quilibet gradus oriẽs, ſub titulo Domus I, ſtatim ipſam Aſc. rectam M.C. adſcriptam habet ad ſiniſtram, ſed eam redactam in horas. In hoc caſu per ſuperiorum annorum Eclipſes paſſim vſus ſum Tabulis Domorũ, vt operæ compendium facerem, per ſe ſatis operoſæ. Si quis ergò tyronum hac varietate turbatus fuit, habet is hîc expreſſam rationem facti. Sed in præſens, cùm elevetur Polus Auſtralis: cautio major erit. Iubet enim communis doctrina primi motus, ſumere punctũ occidens, 28.41 ♏. Hoc quæſitum ſub titulo domus I, dat in margine Aſc. R. MC. Hor.11.32, tanquam oriens ſub elevato Polo Sept: at occidẽns ſub elevato P.Auſtrali, habet tantam Aſc.rectam Imi Cœli. Additis igitur horis 12, fit nihilominùs Aſc.recta MC. H.23.32 in loco terræ demùm inquirendo. Et verò Aſc.rectæ loci Solis 28.41 ♒, quæſiti ſub Domo X, adſcripta invenitur Hor. 22.35, quibus adde tempus phaſeos electæ Vraniburgicum, Hor.21.55, fit AR.M.C. Vraniburgici Hor.19.58. Tandem igitur apparet, diſtare locum ab Vraniburgo in Ortum, horas 3.34′. Eas commodiſſimè quæreres in Mappa Tabb.Rudolphi; niſi ea incidiſſet in ſculptorem biennali morbo conflictantem. Quâcunq; in Mappâ has horas ab Vraniburgico Meridiano extenderis; incides in Meridianum, qui per Arabiam felicem deſcendit in Terram Auſtralem incognitam: hucuſq; indè ab extremo Auſtro, extenuatur & penitùs annihilatur Eclipſis in ipſo Nonageſimo. Non eſt igitur operæ, phaſes indagare cæteras.

In Posteriori Eclipſi, ad eadem inquirenda, progrediar viâ in præceptis præſcriptâ, vt compendij præmiſſi vtilitas ex collatione proceſſũs vtriuſq; appareat. Ad imitationẽ igitur Appendicis ad Præc.44 (quia Meſolog-i ſunt ad manus.) Declinationis puncti orientis (19½ ♍.) Meſolog-us 114400, auctus coſſicè Meſolog-o datæ alt. Poli — 48972 privativo, fit 65428, Log-us differentiæ Aſc.31.19′. Hæc, cùm Boreus polus elevetur, addita ad Aſc.rectam puncti orientis 227.2′. conſtituit Aſc.obliquam 258.21′: eoq; Aſc.R. M.C.168.21′, in loco, quem quærimus Eo verò momento durationis mediæ, aſſignata fuit Vraniburgi ho a 7.19′, quæ valent Temp.109.45′: hæc igitur adjecta ad Aſc.rectam Solis 19½ ♌, quæ eſt 147.57′, dat Ac.rectam MC. Vraniburgici 251°.42′. Hinc ablatâ

illâ

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

illâ loci quærendi : invenitur diff. 83°.21 : tot gradibus longitudinis locus quæſitus removetur in Occidentem, habens, vt priùs, alt. Poli Bor. 58½. Itaque oſtenditur denique terra Corterealis, inter Laboratoris & Canadam. Hoc vltimo loco ab extremo ſeptentrione, primùm evaneſcit omnis Eclipſis, cùm in omnes ſuperiores prorogetur aliqua particula defectûs, in ipſo durationis medio.

Et eram quidem hoc ſolum inquiſiturus, vt in priore. Sed quia ex invento loco facilè patet, defectum aliquantulum etiam in Europâ Septentrionalē porrectum iri, verſus finē durationis omnimodæ: pergendū igitur eſt, ad inquirendum etiam illum locum, cui Sol in ipſo occaſu ſtringitur à ☽. Sed numeris potiùs, ſuprà determinatis, vtar, quàm verbis,

Erat ſū. ſdd. 1.30.26. Antil. 34.610.
Et in. c. ampl. 1.15. 8. Antil. 23 890.
Hinc ſcr. di. du. 50.20. Antil. 10 720.

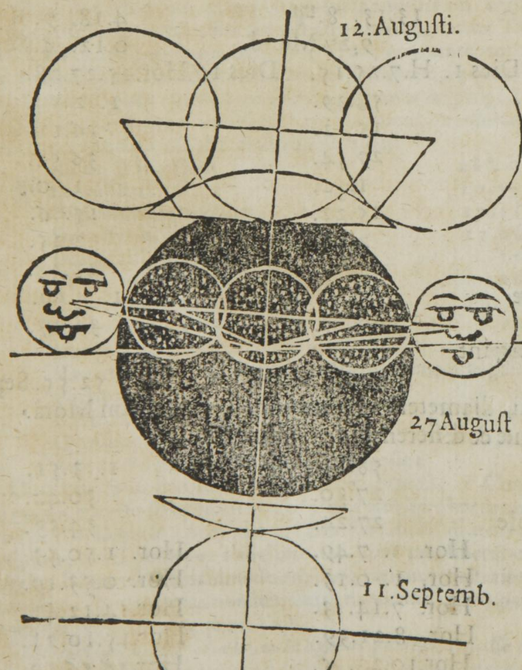
Tempus anomalicū dat verum horarium lunæ 31′.34″, cùm ſit Solis, 2′.24″, Et ergò ☽ à ☉ 29′.10′, iſq́; ampliatus 29′.40″.

29.40. dat horam 1. Logiſt. 70432.
Reſidua 20.20. Logiſt. 106582.
dant Minuta 41′.47″. Logiſt. 36150.

Tempora ſunt 25°. 18′. quæ addeadd AR. MC. Vraniburg. in medio 251°.42′. Sic igitur in fine durationis omnimodæ, Aſc. R. Medij Cœli Vranibur. fit 277°. 0′.

Scrup. dimid. duration. 50.20. vel 25.10. Logiſt. 86882.
Summ. ſemidd. 1.30.26. 45.13. Logiſt. 28288.
Lunâ ad ☋ acceden- Arcûs 33.49. Logarit. 58594.
te adddendi pro fine 5.18.
Ita fit altitudo Nonageſimi 39.7. in Auſtrum.

Tanta verò, oriente 19½ ♒ (occidente inquam Sole in hac phaſi) fit ſub alt. P. Borei 31°. Hæc altitudo cùm non ſit magna, non incommodè vtar Synopſi illâ, quæ eſt Tabb. f. 25. Nam 31° in fronte & declinatio puncti orientis 15°. 0′ in areâ, quæſitæ, oſtendunt in ejus lineæ margine, diff. aſc. 9°. 0′, quæ ablata ab AR. orientis 322°, dat Aſc. obliquam 313°, & Aſc. rectam MC. 223. Invenitur igitur locus Vraniburgo occidentalior G. 54°: propinquus igitur Azoribus Inſulis. Hîc in ipſo Solis occaſu, ☉ à ☽ ſtringitur, deſinens deficere.



Momentis tamē paulò prioribus, ſentietur defectus vlteriùs in Occidentem & Meridiem : quod ampliatiōe præc. 163 facilè intelligitur Etenim margo Lunæ Penumbræ meridionaliſſimus, & centrum ejus, deſcribunt lineas parallelas. Et quia in loco Terræ, quem hic margo deſignabat in defectûs medio, inventa eſt alt. Non. 42°. 2′: ergò linea, quam is deſcribit, ſecat

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

diſcum verſus finem in puncto,quod requirit alt.Non.47°.20′ in Auſtrum. Oriente verò 19½ ♌,tanta eſt ſub ipſo Tropico,alt.P.Borei 23½. Hic Sol occidens,ſtringitur à Lunâ,paulò ante finem durationis omnimodæ.Locus eſt inter Canarias & Heſperidas,ſeu promontorij Viridis, vt ſchema docet. In locis igitur ſeptentrionalioribus, occidit tunc in aliquo defectu,aut deſinit in aliquâ altitudine; quia illâ verſùm, pars aliqua diſci occupatur à Penumbrâ.

Omnium verò occidentaliſſimos,qui aliquid de Solis defectu videant,cave inquiſiveris. Cùm enim locus terræ,qui Soli in 19½ ♌ verſanti,ſubjectus eſt perpendiculariter, (à centro diſci repræſentatus) habeat lat.ſeptentrionalem ab æquatore,æqualem declinationi loci Solis : Polus ergò Boreus,cum bonâ parte totorum parallelorum minorum in frigidâ,vindicantur in diſcum , intercipiunturq; à Penumbrâ, in ipſo medio durationis. Itaq; eodem momento Sol deficiens,alijs Periœcorum illorum oritur, alijs occidit,alijs in medio cœli eſt,alijs vltra polũ, in imo cœli,ſeu in parte circuli Meridiani ſeptentrionali , quippè ijs non occidens. Et illis quidem vltra polum,defectus ſpectabitur omnium maximus,digitorum vſq; ad ſex. Tantum de hac parva Solis Eclipſi.

Deſcriptio Eclipſium Lunæ.

Tempus æquabile Uraniburgicum	In Prima.	In Secunda.
	D.3.Martij H.9.21.52.	D.27.Augu.H.16. 3.40.
Locus oppoſitus Solis,ſeu centri vmbræ	13.13.36.♍	4.18.45.♓
Locus Nodi	☋ 11.31.18.♍	☊ 2. 8. 2.♓
Ergò reductio	0.28.Sub.	0.36′.Sub.
Et Lunæ locus orbitæ	13.13. 8.♍	4.18. 9.♓
Et arcus inter centra	9.27.Merid.	0.12. 4.Sept.
Tempus Anomalicum	Dies 1. H.7.25.15.	Dies 10.Hor.15.27.28.
Dat Parallaxin Lunæ	58.29.	1. 2.54.
Semidiametrum Lunæ	15. 2.	16.11.
Horarium verum	29.54.	36.58.
Eſt verò parallaxis Solis	1. 0.	1. 0.
Semidiameter Solis	15.22.	15. 6.
Horarius Solis	2.30.	2.25.
Ergò Semidiameter Vmbræ	44. 7.	48.48.
Et ſumma ſemidd. Lunæ & Vmbræ	59. 9.	1. 4.59.
Et differenria earum	29. 5.	32.37.
Comparato arcu inter centra , emergunt		
Scrupula defectus	49.42.Merid.	52.55.Sept.

Itaq; totalis Eclipſis erit & (quia diameter Lunæ minor eſt) etiam cum Morâ.

Per Antilog-os arcûs & ſummæ & differentiæ, inveniuntur

Scrupula durationis dimidiæ	58.23.	1. 3.51.
Scrupula moræ dimidiæ	27.30.	30.42.
Et per Horarium verum Lunæ à Sole	27.24.	34.33.
Dimidia duratio	Hor. 2. 7.49.	Hor. 1.50.53.
Mora dimidia	Hor. 1. 0.13.	Hor. 0.53.19.
Vt ſic incipiat	Hor. 7.14. 3.	Hor.14.12.47.
Incidat tota	Hor. 8.21.39.	Hor.15.10.21.
Emergat	Hor.10.22. 5.	Hor.16.56.59.
Deſinat	Hor.11.29.44.	Hor.17.54.33.

Pro

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

		In Prima.	In Secunda.
Pro tempore apparenti Æquatio	Tychonica	5.16.Sub.	7.30.Sub.
	Aſtronomica	3.30.Sub.	0.30.Sub.
	Phyſica	17. 0.Sub.	19. 0.Sub.
Eò ampliùs æquatio menſtrua		18. 0.Sub.	17. 0.Sub.

Apparebunt prope Lunam, ſtellæ pedis Leonis	Stellæ in fuſione Aquarij.
Et ſolita eſt hactenùs Luna in tanta altitudine valdè obſcura fieri, & quaſi cinerea apparere.	Et in tanta profunditate ſanguineo colore eſſe & clarè rubere.

Examen duorum Noviluniorũ proximè ſequentium hæc plenilunia ecliptica.

Tempus æquabile Vraniburgicum.		*In Primo.* 18. Martii H. 7. 5.22.		*In Secundo.* 11 Sep. H. 21.47.48.
Locus Solis		28. 4. 6. ♓		18. 8.29. ♍
Locus Nodi	☊	10.43.54. ♓	☋	1.22.49. ♍
Hinc argumentum latitudinis		17.20.12.		16.45.43.
Quod dat Reductionem		4.11.Sub.		4. 3.Subt.
Vt ſit locus ☽ in orbita		27.59.55. ♓		18. 4.26. ♍
Et arcum inter Centra		1.34.39.Sep.		1.31.37.Mer.
Ampliatum proiectione in diſcum		1.36.10.		1.33.12.
Tempus Anomalicum		D. 13. H. 14.18.17.		D. 2. H 16. 9.22.
Dat Parallaxin ☽, ſeu ſemid. diſci		1. 3.40.		58.45.
Et ſemidiametrum ☽		16.22.		15. 5.
Eſt vero ſemiſſis Parallaxis Solis		0.30.		0.30.
Et ſemidiameter Solis		15.17.		15.10.
Ex quatuor igitur elemẽtis cõponitur ſumã ſdd.		1.35.49.		1.30.

Quæ non aſſequitur arcum inter centra ampliatum, ergo nulla pars Solis vllibi terrarum tegetur. Sed quia deſumptus eſt arcus inter centra tam magnus ex Tabella latitudinum Eclipticarum, quæ extrũcta eſt ex inclinatione orbitæ ☽ 5°.18′, conſtante, toto quaſi menſe ecliptico: Tycho vero Brahæus animadvertit, Lunam circa Nodos verſantem, in octantibus a Sole, ſic in latum excurrere, ac ſi Nodus reciprocaret: quo pacto etiam angulum hunc prope copulas aliquid de hac reciprocatione participare, hoc eſt, minui, neceſſe eſt: age videamus, quantulum reſultet diſcrimen; ſi latitudinem ſecundum præceptum 128. Tabb. Rud. computemus.

Locus ☽ in orbita		28°. 0′. ♓		18°. 4′.26″ ♍
Locus Nodi	☊	10.44. ♓	☋	1.22.49. ♍
Argumentum medium		17.16.		16.45.43.
Sol a Nodo		17.20.		16.46.
Dat Proſth. pro Eclipſ.		17.55. Subt. hic		16.21. Subt. hic
Et augment. anguli ſoluti		16.24.		17.14.
Ergo argumentum æquatum		16.58.		16.29.22.
Hoc ex Tab. lat. ſimplicis dat latit.		1.27.28. Sept.		1.25. 1. Meri.
Eius pars quinta eſt		17.30.		17. 0.
Hæc vt ſcr. proport. ducta in augmentationem anguli ſoluti, creant Portionem		4.47. Add.		4.43. Add.
Ita fit latitudo vera		1.32.15.		1.29.44.
Quæ ampliata fit		1.33.44.		1.31.18.

Arcus vero inter centra vix 6″ longior fit:

Cum vero ſumã ſemidiametrorum ſupra inventa ſit maior, exceſſu ſcrupulorũ 2′.20″; attinetur igitur hoc Novilunium a præc. 128. Tabb. Rud. inter ecliptica, quod prius per Tabellam lat. immune abierat. Ita res eſt quodammodo dubia, ob rationes latitudinis ☽ menſtruas nondum ſatis compertas, vt monui proxime ante præc. 128.

Cum vero ſumma ſddrorum inventa ſit minor, hoc igitur Novilunium, vterque modus computandi arcus inter centra, ſuſpicione obtenebrandi Solis liberat: etſi res proxime ad contactum venit; ſic vt mutatione principiorum vel minima, ex non ecliptico, poſſit fieri nonnihil eclipticum.

Interim calculator vtatur, in Eclipſibus quidem, Tabella latitudinum Eclipticarum, ſecurus Eclipſiũ Solis tam parvarum, quæ extra zonas frigidas obſervari non poſſunt. Nam et operoſus eſt alter modus, vt vides in typo præmiſſo: et hoc diſcrimen 2⅓ minutorum, in hanc demum Argumenti lat. magnitudinem 17° graduũ accumulatur, vbi Proſthaphæreſis nodi fit 18′, incrementis iam præcipitatis, quæ in gradu Arg. 10°, vix quartam huius habet.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄		♃		♂		☉	♀		☿		☽		☊
		Longi.	La.	Longi.	La	Longi.	La.	Longitudo.	Longi.	La.	Longi.	La.	Longi.	Lati.	Lõ
		♐ Gr. Mi.	S D I	♌ Gr. Mi.	S A O	♒ Gr. Mi.	M A I	♑ Gr. Mi. Se.	♒ Gr. Mi.	M A O	♑ Gr. Mi.	S A 2	♊ Gr. Mi.	S D G. M.	♓ 14
22 *Cir.Chri.*	1	25.50	4	1. 8	36	9.54	9	10.59.49	26. 1	8	15.24	20	17.44	5. 3	46
23	2	25.57	4	1. 1	36	10.41	9	12. 1. 8	26.47	0	14. 6	35	♋ 1. 2	4.50	43
24	3	26. 4	4	0.54	36	11.28	8	13. 2.26	27.33	S 7	12.45	49	14. 5	4.20	40
25	4	26.11	4	0.46	37	12.15	8	14. 3.44	28.18	16	11.23	3 0	26.52	3.40	37
26	5	26.18	4	0.39	37	13. 3	8	15. 5. 1	29. 1	24	10. 4	8	♌ 9.22	2.49	34
27 *Epiphani*	6	26.25	4	0.31	37	13.50	8	16. 6.18	29.42	33	8.50	14	21.37	1.52	30
28 *G. 1.*	7	26.32	4	0.23	37	14.37	7	17. 7.35	♓ 0.22	42	7.40	18	♍ 3.39	0.49	27
29	8	26.38	4	0.16	37	15.25	7	18. 8.51	1. 2	52	6.38	19	15.33	M 0.14	24
30	9	26.45	3	0. 8	37	16.12	7	19.10. 6	1.41	I 2	5.48	D 19	27.20	1.16	21
31	10	26.52	3	0. 0	38	16.59	6	20.11.21	2.28	12	5. 8	16	♎ 9. 5	2.15	18
1	11	26.59	3	♋ 29.52	38	17.47	6	21.12.35	2.54	23	4.38	11	20.57	3.10	15
2	12	27. 5	3	29.44	38	18.34	6	22.13.49	3.29	34	4.16	5	♏ 2.58	3.56	11
3	13	27.12	3	29.36	38	19.21	5	23.15. 3	4. 2	45	4. 4	2 58	15.14	4.32	8
4 *G. 2.*	14	27.19	3	29.28	38	20. 9	5	24.16.15	4.33	56	4. 0 Di:	50	27.52	4.57	5
5	15	27.25	3	29.20	38	20.56	4	25.17.27	5. 2	2 7	4. 5	41	♐ 10.53	5. 8	2
6	16	27.32	3	29.12	38	21.44	4	26.18.38	5.29	18	4.18	32	24.20	A 5. 1	13 59
7	17	27.38	3	29. 4	39	22.31	4	27.19.49	5.55	29	4.38	22	♑ 8.12	4.38	56
8	18	27.44	3	28.56	39	23.18	3	28.20.59	6.20	41	5. 3	12	22.25	3.56	52
9	19	27.51	3	28.48	39	24. 6	3	29.22. 8	6.43	53	5.37	2	♒ 6.57	2.59	49
10 *Fab.Seb*	20	27.57	3	28.40	39	24.53	3	♒ 0.23.16	7. 4	3 6	6.14	I 51	21.38	1.48	46
11 *G. 3.*	21	28. 4	3	28.32	39	25.40	2	1.24.23	7.23	20	6.55	41	♓ 6.22	0.31	43
12 *Vincent*	22	28.10	3	28.24	39	26.27	2	2.25.29	7.39	33	7.41	30	21. 0	S 0.48	40
13	23	28.16	3	28.16	39	27.25	1	3.26.34	7.54	46	8.32	20	♈ 5.28	2. 4	36
14	24	28.22	3	28. 8	39	28. 2	1	4.27.39	8. 6	59	9.28	10	19.43	3.10	33
15 *ConvPa*	25	28.28	3	28. 0	39	28.49	1	5.28.43	8.16	4 12	10.26	0	♉ 3.42	4. 4	30
16	26	28.35	3	27.52	40	29.37	0	6.29.46	8.24	26	11.27	O 50	17.28	4.44	27
17	27	28.41	3	27.44	40	♓ 0.24	0	7.30.47	8.30	40	12.30	40	♊ 0.58	5. 6	34
18 *G. 4.*	28	28.47	3	27.37	40	1.11	O 59	8.31.47	8.33	54	13.36	30	14.19	D 5.12	21
19	29	28.53	3	27.29	40	1.58	59	9.32.46	8.34 Re:	5 9	14.43	21	27.25	5. 1	17
20	30	28.59	3	27.21	40	2.45	58	10.33.44	8.32	24	15.52	12	♋ 10.19	4.36	14
21	31	29. 4	3	27.13	40	3.33	58	11.34.40	8.28	39	17. 4	3	23. 0	3.57	11

Saturnus d. 22 ſub cornu arcus *Sagittarij*, minus 3 diametris Lunæ.   Mars d. 9 ſuper præceden caudæ Capric. ſeq. triangulum cum duabus facit; d. 12 jam vltra ſequentem; die 18 ſuper clune Aquarij.

LVNA d. 1 teget cornu Tauri Novæ Guineæ; d. 3 plena orta tranſibit proxime ſupra humerũ Gemin. Poſt diẽ 4 orta teget aſellum Boreum nobis; d. 8 pedem Leonis Oceano Quivirano ante lucem; d. 14 auſtralem frontis ♏ nobis. Eodem cor Scorpij Oceano Auſtrali verſus Magellanicam. D. 23 linum Piſcium Braſiliæ; d 25 occiput Ceti Antipodibus. D. 17 Plejadas in mari Pacifico ad Auſtrum.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Orié.	♂ Occi.	☉	♀ Occi.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe
22	1									♄ ⚹·		
23	2	☍				△		21.54				
24	3				☍·		☍· Orié.	○·	☉ ♀· ♂ ✳			Lunam orientem ſequitur ♃ ad ſiniſtram
25	4		☌									
26	5			☍								
27	6	△				☍				·♃ ✳		
28	7						△					
29	8				·△			☋· Apogæa				
30	9	□·	·⚹				□					
31	10											
1	11	⚹	□	△	·□			·☾ 2,42				
2	12					·△	·⚹					
3	13			□	⚹				·♀ ⚹ Statio			
4	14		·△			□						
5	15									♃ ⛤		Luna oriens mane Saturnum monſtrabit ad ſiniſtram longe.
6	16	·☌		⚹·			☌					
7	17					⚹·		10.31			♄ ✳	
8	18		☍ Occi.		☌			●			♃ ☍	
9	19											
10	20	△		☌								
11	21					·☌	·⚹	☊				Venerem occidentem Luna ſuperſtat.
12	22	□	△					Perigæa	♀ ⚹·			
13	23				⚹·		·□					·♃ ♄ ✳
14	24	⚹	□	⚹								·♂ ♃ ✳ ♂ ♄ ⚹
15	25				·□	⚹	△	·☽ 1,47				
16	26								Elong.	maxim		
17	27		⚹·	□·								
18	28				△	□				·☉ ✳		
19	29	·☍		△						Stat. in 大 ♄	platic.	
20	30					⚹·	☍					
21	31		☌									♂ ♃ ⛤

Saturnus manè apparere incipit, oriens ante Solem.
Iupiter oritur veſperi poſt occaſum Solis; die 19 pernox, ſequentibus occidet manè ante Solis ortum.
Mars veſperi poſt Solem occidit.

Venus, heſperus, vmbras projiciet à corporibus; cœlo ſereno, etiam de die ante Solis occaſum videbitur.
Mercurius latet ſub Sole; circa 25 in Auſtrali Hemiſphærio apparebit clariſſimè.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	♄ La.	♃ Longi.	♃ La.	♂ Longi.	♂ La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	♀ La	☿ Longi.	☿ La	☽ Longi.	☽ Lat.	☊ Lõ
		♐ Gr. Mi.	S D I	♋ Gr. Mi.	S A O	♓ Gr. Mi.	M A O	♒ Gr. Mi. Se.	♓ Gr. Mi.	S A 5	♑ Gr. Mi.	M D O	♌ Gr. Mi.	S D G. M.	♓ 13
22	1	29.10	3	27. 6	40	4.20	58	12.35.35	8.20	45	18.18	6	5.29	3. 7	8
23 *Puri Ma*	2	29.16	3	26.59	40	5. 7	57	13.36.29	8.11	6 2	19.33	15	17.47	2. 5	5
24	3	29.22	3	26.51	40	5.54	57	14.37.21	7.59	17	20.50	23	29.53	1. 2	2
25 *G.septu.*	4	29.27	A 3	26.44	40	6.41	56	15.38.12	7.44	31	22. 8	31	♍ 11.51	M 0. 3	12 58
26	5	29.33	3	26.37	40	7.28	56	16.39. 2	7.27	44	23.27	38	23.43	1. 8	55
27	6	29.38	3	26.30	41	8.15	55	17.39.50	7. 8	56	24.48	46	♎ 5.32	2. 8	52
28	7	29.44	3	26.23	41	9. 2	55	18.40.36	6.46	7 7	26.10	53	17.21	3. 5	49
29	8	29.49	3	26.16	41	9.49	54	19.41.20	6.22	18	27.33	I 0	29.13	3.53	46
30	9	29.55	3	26. 9	41	10.36	54	20.42. 2	5.55	29	28.57	7	♏ 11.14	4.31	42
31	10	♑ 0. 0	3	26. 2	41	11.23	53	21.42.43	5.27	39	♒ 0.22	13	23.29	4.59	39
1 *G Sexa.*	11	0. 5	3	25.56	41	12.10	53	22.43.23	4.57	49	1.48	19	♐ 6. 2	5.12	36
2	12	0.10	3	25.49	41	12.57	52	23.44. 2	4.25	58	3.15	25	18.59	A 5.11	33
3	13	0.15	3	25.43	41	13.44	52	24.44.39	3.52	8 7	4.44	30	♑ 2.21	4.53	30
4	14	0.20	3	25.37	41	14.31	51	25.45.13	3.17	15	6.13	35	16.12	4.18	26
5	15	0.25	3	25.31	41	15.18	51	26.45.45	2.41	22	7.44	39	♒ 0.29	3.25	23
6	16	0.30	3	25.25	41	16. 5	50	27.46.15	2. 4	28	9.15	43	15.10	2.18	20
7	17	0.35	3	25.20	41	16.51	50	28.46.43	1.26	33	10.47	47	♓ 0. 6	1. 6	17
8 *G Est.m*	18	0.40	3	25.14	41	17.38	49	29.47.10	0.48	37	12.20	51	15.11	S 0.18	14
9	19	0.44	3	25. 9	41	18.25	49	♓ 0.47.35	0.10	40	13.54	55	♈ 0.15	1.39	10
10	20	0.49	3	25. 3	41	19.12	48	1.47.59	♒ 29.33	42	15.29	58	15. 8	2.54	7
11 *Cinerũ*	21	0.53	3	24.58	41	19.59	47	2.48.21	28.57	43	17. 5	2 1	29.44	3.55	4
12 *Cat Pe.*	22	0.58	3	24.53	41	20.45	47	3.48.41	28.21	D 43	18.42	3	♉ 13.58	4.41	1
13	23	1. 2	3	24.49	41	21.32	46	4.48.59	27.45	42	20.20	5	27.50	5. 8	II 58
14 *Matthi*	24	1. 6	3	24.44	41	22.18	46	5.49.15	27.10	40	21.59	6	♊ 11.20	5.17	55
15 *G Invoc*	25	1.11	3	24.40	41	23. 5	45	6.49.29	26.36	38	23.40	8	24.29	D 5.10	51
16	26	1.15	3	24.36	41	23.51	45	7.49.40	26. 4	35	25.21	9	♋ 7.20	4.47	48
17	27	1.19	3	24.32	41	24.38	44	8.49.49	25.33	31	27. 3	9	19.56	4.10	45
18 *Angar.*	28	1.23	3	24.28	41	25.24	44	9.49.57	25. 5	26	28.46	9	♌ 2.20	3.22	42

Mars die 3 infra ſtellam infuſione Aquarij.

LVNA die 1 teget aſellum boreum in ſinu Mexicano; die 3 ſiniſtram axillam Leonis Oceano Eoo Septentr. die 4 pedem Leonis ad Maldivas Indiæ. Die 10 Auſtralem frontis Scorpij Oceano Californiæ. Die 22 ſub Plejadibus A,ntipodibus veſperi, tranſibit. Die 5 teget cornu Tauri Africæ occaſura, Die 28. Aſellum Boreum Iaponiæ.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Occi.	♂ Occi.	☉	♀ Occi.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe
22	1				☍							
23	2											
24	3	△·						15.7				
25	4			☍		☍·		☋· ○				
26	5	□	·✱				△·	.Apogæ		♂ ☌·		
27	6											
28	7				·△				·♃ ☍			
29	8	·✱	□·				□·					
30	9			△·		△		22.15	♄ ✱			
31	10		·△		□·			·☾				
1	11					□·	✱					♂ ♄ 大·
2	12			□	✱							♀ poſt ☉ occidens Marté habet ad ſiniſt. longe.
3	13	☌·				·✱			♀ ✱			
4	14			✱·							♃ ✱·	
5	15		☍									
6	16						☌	21.44				
7	17	·✱			☌·	·☌		●·		·♃ ✡		
8	18			·☌				E☉ ☊·		·♄ ✱		Luna occidens mon-
9	19	·□	△			Orié.		Perigæ.		☉ ☌	♄ ✱·	ſtrabit ♂ ſub ſe ad
10	20						·✱				♃ ✡	dextram: teget eum in extremo Septentr.
11	21	·△	□		·✱	✱·						
12	22			✱			□					
13	23		✱·			□·		11.50 ☽				
14	24				□				♂ ✱			
15	25			□·		·△	△·					
16	26	☍			·△				♃ ✱ ♀ ☌			
17	27		☌	△						♂ ✱·		♂ ♃ △· ♃ ſub ☽ occidet
18	28											

Saturnus oritur poſt m n.
Iupiter occidit manè ante Solis ortum.
Mars veſperi poſt Solem occidens paulatim ſe recipit ſub Solis radios.

Venus ob magnam latitudinem ſeptentrionalem in ſphæra quidem rectâ d.19 fit orientalis, at in Germã. A.P.51, d 5: interimq; manet etiã occidentalis nobis vſq; ad d.22. In medio itaq; priùs mane conſpicitur, q̃ veſperi occidẽs heliacè, amittatur; cornuta, p̧ tubũ attẽdẽtib.
Mercurius latet ſub Sole.

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi. ♈ Gr. Mi.	La. S A I	♃ Longi. ♋ Gr. Mi.	La S A O	♂ Longi. ♓ Gr. Mi.	La. M A O	☉ Longitudo. ♓ Gr. Mi. Se.	♀ Longi. ♒ Gr. Mi.	La. S D 8	☿ Longi. ♓ Gr. Mi.	La. M A 2	☽ Longi. ♌ Gr. Mi.	Lati. S D G. M.	☊ Lõ ♓ 11
19	1	1.27	4	24.24	41	26.11	43	10.50. 4	24.39	20	0.30	8	14.32	2.25	39
20	2	1.31	4	24.20	41	26.57	42	11.50. 9	24.15	13	2.15	7	26.36	1.23	36
21	3	1.34	4	24.17	41	27.44	42	12.50.11	23.53	6	4. 2	6	♍ 8.34	0.17	33
22 GRemin	4	1.38	4	24.14	41	28.30	41	13.50.11	23.34	7 58	5.50	4	20.27	M 0.49	29
23	5	1.41	4	24.11	41	29.16	41	14.50. 9	23.17	50	7.39	2	♎ 2.17	1.51	26
24	6	1.45	4	24. 8	41	♈ 0. 2	40	15.50. 5	23. 2	41	9.28	I 59	14. 8	2.50	23
25	7	1.48	4	24. 6	41	0.49	39	16.49.59	22.50	32	11.19	55	26. 1	3.41	20
26	8	1.52	4	24. 3	41	1.35	39	17.49.51	22.41	22	13.11	51	♏ 7.58	4.23	17
27	9	1.55	4	24. 1	41	2.21	38	18.49.41	22.35	12	15. 5	47	20. 4	4.54	13
28	10	1.58	4	23.59	41	3. 7	38	19.49.28	22.30	2	17. 0	42	♐ 2.23	5.12	10
1 GOculi	11	2. 1	4	23.57	41	3.53	37	20.49.13	22.27	6 52	18.55	37	14.54	A 5.15	7
2 Gregor	12	2. 4	4	23.55	41	4.39	37	21.48.56	Di: 22.27	41	20.51	31	27.45	5. 4	4
3	13	2. 7	4	23.54	41	5.25	36	22.48.37	22.31	30	22.49	26	♑ 10.59	4.37	1
4	14	2. 9	4	23.53	41	6.11	35	23.48.16	22.36	19	24.47	18	24.39	3.53	10 58
5	15	2.12	4	23.52	41	6.56	35	24.47.53	22.44	8	26.47	10	♒ 8.45	2.54	54
6	16	2.15	4	23.51	41	7.42	34	25.47.28	22.53	5 57	28.47	2	23.19	1.42	51
7	17	2.17	4	23.50	41	8.28	33	26.47. 0	23. 4	46	♈ 0.48	0 54	♓ 8.15	0.21	48
8 GLætar	18	2.20	4	23.50	41	9.14	33	27.46.30	23.17	35	2.48	45	23.25	S 1. 2	45
9	19	2.22	4	23.50	41	9.59	32	28.45.58	23.33	24	4.49	36	♈ 8.41	2.27	42
10	20	2.24	4	23.50	41	10.45	31	29.45.24	23.51	13	6.51	26	23.51	3.35	38
11	21	2.26	4	Di: 23.50	41	11.31	31	♈ 0.44.47	24.12	2	8.52	16	♉ 8.46	4.27	35
12	22	2 28	4	23.50	41	12.16	30	1.44. 8	24.35	4 50	10.52	5	23.18	5. 1	32
13	23	2.30	4	23.50	41	13. 2	30	2.43.27	25. 0	39	12.51	S 7	♊ 7.23	5.15	29
14	24	2.32	4	23.51	41	13.47	29	3.42.44	25.26	28	14.50	19	21. 0	D 5.10	26
15 GAn.M	25	2.34	4	23.52	41	14.32	29	4.41.59	25.53	17	16.47	30	♋ 4.10	4.50	23
16	26	2.35	4	23.53	41	15.18	28	5.41.12	26.21	6	18.42	42	16.56	4.15	19
17	27	2.37	4	23.54	41	16. 3	27	6.40.23	26.50	3 56	20.35	53	29.23	3.30	16
18	28	2.38	4	23.56	41	16.48	27	7.39.32	27.20	46	22.25	I 5	♌ 11.36	2.35	13
19	29	2.40	4	23.58	41	17.34	26	8.38.38	27.52	36	24.11	16	22.38	1.35	10
20	30	2.41	5	24. 0	41	18.19	25	9.37.41	28.26	26	25.53	28	♍ 5.33	0.30	7
21	31	2.42	5	24. 2	41	19. 4	25	10.36.42	29. 1	16	27.31	39	17.24	M 0.34	4

♀ à dext.manu ♒ flexu in occidentẽ facto, die 1 cernitur media inter cubitũ dextrũ & humerũ ſiniſtrum, paulò auſtralior: d.7 inter hunc & primam fuſionis: at d.16 in 23, inter eundem & præc.in cotyla, jam iterùm progrediens. D.30 illam præc.in cotyla aſſequitur, 40 ſcr. ſuperior: venitq; nocte ſeq.inter hanc & cubitum dextrum, duaſque manus.

LVNA nocte poſt 2 tranſibit ſuper axilla Leonis. Poſt 4 teget pedem Leonis in Caribana culminans; poſt diem 9 auſtralem frontis Scorpij nobis; die 10 cor Scorpij Antipodibus. Die 24 cornu Tauri ijſdem, Die 27 aſellum boreum Orienti. Die 10 axillam Leonis, Floridæ. Die 31 pedem Leonis, Antipodibus.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Occi.	♂ Occi.	☉	♀ Orié.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe
19	1								♃ ⛤.			
20	2	△				☍.	☍		♄ ✱.	♃ ✹.		
21	3				☍			9.24 ☍ ☋				
22	4		✱	☍				Eclip ☽			♄ ⚼.	
23	5	□.						Apogæa				
24	6					△						
25	7	✱	□.									
26	8						△					♂ ♄ □
27	9		△		△.	.□			♄ ⚼.			
28	10			.△								
1	11				□	✱	□	13.50 ☾		Stat in		
2	12	☌		□				ꝁ	♀ ✳	♃ ✹		
3	13						Occi.		☉ ☌.	☉ ✳		
4	14		☍.		✱.		.✱		♃ △		.♃ △	
5	15			✱.								
6	16					☌						
7	17	✱						☊	♄ □			
8	18	□	.△		☌		☌	7.20 ● Peri				
9	19			.☌								
10	20		□.			✱				♃ ✹		♃ Statio
11	21	△										
12	22		.✱			.□						
13	23			✱	✱		✱		.♂ ☌		♄ □.	
14	24					△		23.17				
15	25	☍.			.□			☽.				
16	26		☌	□.			.□					Occidit ♃ ſub ☽
17	27				△							
18	28			△								
19	29					☍	.△		♃ □.			
20	30	△.						☋				
21	31											

Saturnus oritur poſt m. n. circa 25 culminat oriente *Sole.*
Iupiter occidit poſt m. n.
Mars veſperi diſparet, occidens heliacè.

Venus, Lucifer, ante Solem oritur ingens, in clara aurora.
Mercurius latet ſub Sole.

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lati.	☊ Lō
		♑ Gr. Mi.	S A I	♋ Gr. Mi.	S D O	♈ Gr. Mi.	M A O	♈ Gr. Mi. Se.	♒ Gr. Mi.	S D 3	♈ Gr. Mi.	S A I	♍ Gr. Mi.	M D G. M.	♓ IO
22 *G. Palm.*	1	2.43	5	24. 4	41	19.49	24	11.35.41	29.38	6	29. 5	49	29.14	1.37	0
23	2	2.44	5	24. 6	41	20.34	23	12.34.38	♓ 0.17	2 55	♉ 0.36	59	♎ 11. 5	2.36	9 57
24	3	2.45	5	24. 8	41	21.19	23	13.33.34	0.57	45	2. 1	2 8	23. 0	3.27	54
25	4	2.46	5	24.11	41	22. 4	22	14.32.28	1.38	36	3.20	17	♏ 5. 0	4.11	51
26 *Viridiū.*	5	2.47	5	24.14	41	22.49	22	15.31.19	2.20	27	4.33	26	17. 7	4.43	48
27 *Paſſiōis.*	6	2.47	5	24.17	41	23.33	21	16.30. 8	3. 2	18	5.42	33	29.22	5. 4	45
28	7	2.48	5	24.20	41	24.18	20	17.28.54	3.45	9	6.44	39	♐ 11.46	A 5.11	41
29 *G Paſch.*	8	2.48	5	24.24	41	25. 3	20	18.27.38	4.29	0	7.39	44	24.24	5. 2	38
30	9	2.48	5	24.27	41	25.48	19	19.26.20	5.14	I 51	8.31	49	♑ 7.16	4.38	35
31	10	2.48	5	24.31	41	26.33	18	20.25. 0	6. 0	42	9.17	52	20.25	4. 0	32
1	11	2.48	5	24.35	41	27.17	18	21.23.38	6.47	34	9.53	54	♒ 3.55	3. 8	29
2	12	Re: 2.48	5	24.39	41	28. 2	17	22.22.14	7.35	26	10.24	55	17.50	2. 3	25
3	13	2.48	5	24.44	41	28.46	17	23.20.48	8.23	18	10.50	55	♓ 2. 5	0.48	22
4	14	2.48	5	24.48	41	29.31	16	24.19.20	9.12	10	11. 9	D 53	16.46	S 0.32	19
5 *G Quaſi*	15	2.48	5	24.53	41	♉ 0.15	15	25.17.50	10. 2	2	11.19	50	♈ 1.45	1.50	16
6	16	2.47	5	24.58	41	0.59	15	26.16.17	10.53	O 54	11.28	46	16.54	3. 2	13
7	17	2.47	5	25. 3	41	1.43	14	27.14.42	11.45	46	Re: 11.28	41	♉ 2. 6	4. 1	10
8	18	2.46	5	25. 8	41	2.28	13	28.13. 5	12.37	39	11.23	34	17. 6	4.42	6
9	19	2.45	5	25.13	41	3.12	13	29.11.26	13.30	32	11.12	26	♊ 1.49	5. 4	3
10	20	2.45	5	25.18	41	3.56	12	♉ 0. 9.46	14.23	25	10.55	16	16. 4	D 5. 6	0
11	21	2.44	5	25.24	41	4.40	11	1. 8. 5	15.17	18	10.35	5	29.49	4.49	♉ 57
12 *G Miſer*	22	2.43	5	25.29	41	5.24	11	2. 6.21	16.11	11	10.11	I 53	♋ 13. 4	4.18	54
13 *Georgii*	23	2.42	5	25.35	41	6. 8	10	3. 4.35	17. 6	4	9.40	40	25.52	3.34	51
14	24	2.40	5	25.41	40	6.52	9	4. 2.47	18. 1	M 2	9. 7	26	♌ 8.18	2.42	47
15	25	2.39	5	25.47	40	7.36	9	5. 0.57	18.57	8	8.33	11	20.28	1.43	44
16	26	2.38	5	25.54	40	8.20	8	5.59. 5	19.53	14	7.57	O 55	♍ 2.25	0.40	41
17	27	2.36	5	26. 0	40	9. 3	8	6.57.11	20.50	20	7.20	39	14.15	M 0.24	38
18	28	2.34	5	26. 7	40	9.47	7	7.55.15	21.47	26	6.41	22	26. 3	1.26	35
19 *G Iubil.*	29	2.33	5	26.14	40	10.31	6	8.53.18	22.45	32	6. 1	5	♎ 7.51	2.24	31
20	30	2.31	5	26.21	40	11.14	6	9.51.19	23.43	39	5.23	M 13	19.46	3.17	28

Venus die 1, inter præc. cotylæ & cubitum dextrum Aquarij. Die 5 inter cubitum dextrum & crus Leonis. D.7 incidit in rectam ex ſeq. manus per primam fuſionis, D.8 in aliam ex præc. manus per eandem. Die 10 tranſit lineas per cubitum dext. primam fuſionis, & auſtralem duarum in eâdem, quam die 11 aſſequitur, borealior tamen ferè 2 gr. tranſitis etiam rectis ex hac in duas manus dextræ.

LVNA d.6 teget Auſtralē frontis Scorpij, orta Orienti. D.12 caudam Capricorni Americæ. Die 20 cornu Tauri Chilenſi. D.22 ſuper humerum Piſcium. Poſt 23 ſub aſello Boreo occaſura. D 27 teget pedem Leonis Indiæ.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié	♃ Occi.	♂ Occi.	☉	♀ Orié.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe
22	1	□	✶					Apogæa				
23	2				·☍			{ ·○	♀ ✶	♃ ⚹.		
24	3		·□	☍·				3.18	♄ △			
25	4	✶·				△	☍·					
26	5											
27	6		△			□				♄ ✶		
28	7				△							·♂ ♃ □
29	8	☌		·△								
30	9					✶·	·△					Luna Dichotomos ſub ♄ longe
31	10		☍	□	□			{ ·☾ 1.43				
1	11						□					
2	12				✶							♄ Statio
3	13	·✶		✶		☌		☊				
4	14						✶				♃ □	☽ ſub ♀ oritur
5	15	·□	△					.Perigæ				
6	16							15.49	Statio			
7	17	·△	□	☌·	☌			●	♀ ✶			
8	18					✶	☌					♂ ♄ △
9	19		✶									
10	20					□·						
11	21	·☍		✶	·✶					♄ ⚻		
12	22					△	✶·					
13	23		☌·					{11.50			♄ △	Quadratura ☽ inſignis ſupra ♃
14	24			□·	□		·□	☽				
15	25											
16	26	·△							♂ ☌			☿ ſub Marte et Sole tráſit
17	27			△	△		△ Orié.	☋	·☉ ☌			
18	28		·△			☍						
19	29	□						Apogæ.		Elõg.m		
20	30											

Saturnus d.28 in ipſa media nocte oritur, prioribus diebus poſt m.n.
Iupiter d.9 culminat ocidēte Sole, occidit poſt m.n.
Mars occidit poſt Solem inconſpicnus.

Venus manè in aurorâ cernitur ad dext. ortus Solis.
Mercurius initio menſis apparebit veſperi ſub Solis occaſum diebus paucis, poſt quos diſparebit iterùm.

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lat.	☊ Lõ
		♈ Gr. Mi.	S A I	♋ Gr. Mi.	S D O	♉ Gr. Mi.	M A O	♉ Gr. Mi. Se.	♓ Gr. Mi.	M D O	♉ Gr. Mi.	M D O	♏ Gr. Mi.	M D G. M.	♓ 8
21 *Phil.Iac.*	1	2.29	5	26.28	40	11.58	5	10.49.18	24.42	42	4.44	30	1.47	4. 1	25
22	2	2.27	5	26.35	40	12.41	4	11.47.15	25.41	47	4.11	47	13.57	4.32	22
23 *Inuēt.Cr.*	3	2.25	5	26.42	40	13.25	4	12.45.10	26.40	52	3.40	I 3	26.17	4.53	19
24	4	2.23	5	26.49	40	14. 8	3	13.43. 3	27.40	57	3.11	19	♐ 8.45	A 5. 1	16
25	5	2.21	5	26.57	40	14.51	2	14.40.55	28.40	I 2	2.45	34	21.26	4.54	12
26 *GCantat*	6	2.19	5	27. 4	40	15.35	2	15.38.45	29.41	6	2.22	48	♈ 4.17	4.32	9
27	7	2.17	5	27.12	40	16.18	1	16.36.33	♈ 0.41	10	2. 4	2 2	17.19	3.55	6
28	8	2.14	5	27.20	40	17. 1	1	17.34.19	1.41	14	1.52	16	♒ 0.32	3. 5	3
29	9	2.12	5	27.28	40	17.44	S 0	18.32. 4	2.42	18	1.43	28	14. 1	2. 5	0 7
30	10	2. 9	5	27.36	40	18.27	1	19.29.48	3.43	22	1.39	39	27.45	0.56	57
1	11	2. 6	5	27.45	40	19.10	1	20.27.31	4.44	26	1.38	49	♓ 11.47	S 0.18	53
2	12	2. 4	5	27.53	40	19.53	2	21.25.12	5.46	30	Di. 1.42	58	26. 7	1.32	50
3 *GVoc In*	13	2. 1	5	28. 2	40	20.36	2	22.22.52	6.48	33	1.51	3 6	♈ 10.44	2.42	47
4	14	1.58	5	28.10	40	21.19	3	23.20.30	7.51	37	2. 6	13	25.34	3.41	44
5	15	1.55	5	28.19	40	22. 2	4	24.18. 6	8.54	40	2.24	19	♉ 10.29	4.26	41
6	16	1.52	D 5	28.28	40	22.45	4	25.15.41	9.57	43	2.47	24	25.20	4.54	37
7 *Aſcenſ.*	17	1.49	5	28.37	40	23.28	5	26.13.14	11. 1	46	3.14	28	♊ 9.56	D 5. 1	34
8	18	1.46	5	28.46	40	24.10	6	27.10.45	12. 4	49	3.45	31	24.12	4.48	31
9	19	1.43	5	28.55	40	24.53	6	28. 8.15	13. 8	52	4.20	33	♋ 8. 1	4.19	28
10 *GExau*	20	1.39	5	29. 5	40	25.35	7	29. 5.44	14.12	54	4.59	35	21.20	3.37	25
11	21	1.36	5	29.14	40	26.18	8	♊ 0. 3.12	15.16	57	5.42	36	♌ 4.12	2.45	22
12	22	1.32	5	29.23	40	27. 0	8	1. 0.39	16.21	59	6.28	A 36	16.39	1.46	18
13	23	1.29	5	29.33	40	27.43	9	1.58. 5	17.25	2 1	7.18	35	28.50	0.44	15
14	24	1.25	5	29.43	40	28.25	9	2.55.30	18.30	3	8.11	33	♍ 10.45	M 0.19	12
15 *Vrbani.*	25	1.22	5	29.52	40	29. 7	10	3.52.54	19.35	5	9. 8	30	22.35	1.20	9
16	26	1.18	5	♌ 0. 2	40	29.50	11	4.50.18	20.40	7	10. 9	27	♎ 4.20	2.18	6
17 *GPētec*	27	1.14	5	0.12	40	♊ 0.32	11	5.47.41	21.45	9	11.13	23	16.10	3.10	2
18	28	1.11	5	0.22	40	1.14	12	6.45. 2	22.50	10	12.19	19	28. 8	3.54	6 59
19	29	1. 7	5	0.33	40	1.56	13	7.42.22	23.56	12	13.28	14	♏ 10.15	4.28	56
20 *Angar.*	30	1. 3	5	0.43	40	2.38	13	8.39.40	25. 1	13	14.40	8	22.34	4.51	53
21	31	0.59	5	0.53	40	3.20	14	9.36.57	26. 7	14	15.55	2	♐ 5. 8	5. 0	50

Mars d.19 ſub Plejadibus vicino Sole.

LVNA die 3 teget Auſtralem frontis *Scorpij* in Oceani ſinu ad Quiviram. Die 4 cor *Scorpij* in Oceano Magellanico verſus fretum Marium. Die 9, biſecta, ſtellas caudæ Capricorni, Sinis. Die 20 humerum Geminorum, Iaponiæ. Die 21 aſellum Boreum, infra Moluccas. Die 23 axillam Leonis in Perſia. Die 24 pedem Leonis, occaſura nobis. Die 31 plena, cor Scorpij Antipodibus.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Occi.	♂ Occi.	☉	♀ Orié.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe
21	1	·⚹	□				·☍	19.22				
22	2			☍·	☍·			○·				
23	3		·△			·△				·♃ △		
24	4											
25	5										♃ ⊥	·♂ ♃ ⊥ ☽ orta habet ♄ ſiniſ.
26	6	☌·		Orié.		□	△·		·♄ △		♂ ☌·	☉ tegit ♂ corporalit
27	7			△·	△·							
28	8		☍·			·⚹	·□		·♀ ✳	♄ □		
29	9			□	□			10.5 ☾				
30	10	⚹					⚹					
1	11							☊·	Stat in			
2	12	□	·△	⚹	⚹				△ ♄	platic.		
3	13					☌		Perigæa				Lunam orientem ♀ ſequitur ad ſiniſtram.
4	14	△	·□				☌		·♄ △			
5	15							23.53				
6	16		·⚹	☌·	☌·			●·				
7	17					·⚹					♄ ⛤	
8	18	☍					⚹					
9	19					□						
10	20		☌	⚹	⚹						♃ ⚹·	·♂ ♄ ⛤ Luna occidens Iovem præmittit ad ſiniſtram.
11	21						·□					
12	22					△·		4.46 ·☽ ☋				
13	23	·△		□·	□						♄ ✳	
14	24						△·					
15	25			△					Elong.	maxim		
16	26	□	⚹		·△			Apogæa				♂ ♃ ⚹
17	27					☍						
18	28	·⚹	·□									♂ ♄ ✳·
19	29						☍					
20	30											
21	31		△	☍·	☍			9. 6 ○				♃ ♄ ✳

Saturnus ante mediam noctem oritur.
Iupiter occidit poſt m. n: die 21 in media nocte, ſeqq. ante mediam noctem.
Mars ante Solem oritur inconſpicuus,

Venus manè in Aurorâ conſpicua eſt, decreſcens diametro, creſcens ſpecie.
Mercurius poſteriori parte menſis conſpiciendum ſe dabit, manè ante Solem.

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi. ♑ Gr. Mi.	La. S D I	♃ Longi. ♌ Gr. Mi.	La. S D O	♂ Longi. ♊ Gr. Mi.	La. S A O	☉ Longitudo. ♊ Gr. Mi. Se.	♀ Longi. ♈ Gr. Mi.	La. M D 2	☿ Longi. ♉ Gr. Mi.	La. M A 2	☽ Longi. ♐ Gr. Mi.	Lat. M A G. M.	☊ Lõ ♓ 6
22	1	0.55	5	1. 3	40	4. 2	14	10.34.13	27.13	15	17.14	55	17.54	4.54	47
23	2	0.51	5	1.14	40	4.44	15	11.31.28	28.19	16	18.36	47	♑ 0.53	4.34	43
24 *G. Trin.*	3	0.46	5	1.25	40	5.26	16	12.28.42	29.35	16	20. 0	39	14. 5	3.58	40
25	4	0.42	5	1.35	40	6. 8	16	13.25.56	♉ 0.32	17	21.27	31	27.16	3.10	37
26	5	0.38	5	1.46	40	6.49	17	14.23. 9	1.38	18	22.57	22	♒ 10.54	2.10	34
27	6	0.34	5	1.57	40	7.31	17	15.20.22	2.45	18	24.29	13	24.32	1. 2	31
28 *Corp. Ch.*	7	0.30	5	2. 8	40	8.13	18	16.17.34	3.52	19	26. 4	4	♓ 8.18	S 0.10	28
29 *Medard.*	8	0.26	5	2.19	40	8.54	19	17.14.56	4.59	19	27.42	I 54	22.15	1.23	24
30	9	0.21	5	2.30	A 40	9.36	19	18.11.56	6. 6	19	29.23	44	♈ 6.22	2.31	21
31 *G. 1.*	10	0.17	5	2.41	40	10.17	20	19. 9. 6	7.13	19	♊ 1. 7	33	20.40	3.30	18
1	11	0.13	4	2.53	40	10.59	20	20. 6.15	8.21	19	2.53	22	♉ 5. 5	4.17	15
2	12	0. 9	4	3. 4	40	11.40	21	21. 3.23	9.28	A 19	4.42	11	19.34	4.48	12
3	13	0. 4	4	3.15	40	12.22	22	22. 0.31	10.36	19	6.34	0	♊ 4. 1	4.59	8
4	14	0. 0	4	3.26	40	13. 3	22	22.57.38	11.44	19	8.27	O 49	18.18	D 4.52	5
5 *Viti.*	15	♐ 29.55	4	3.37	40	13.44	23	23.54.45	12.52	19	10.23	38	♋ 2.20	4.30	2
6	16	29.51	4	3.49	40	14.25	23	24.51.51	14. 0	18	12.21	26	16. 0	3.50	5 59
7 *G. 2.*	17	29.47	4	4. 0	40	15. 7	24	25.48.56	15. 8	18	14.23	15	29.16	2.59	56
8	18	29.42	4	4.12	40	15.48	25	26.46. 1	16.16	17	16.27	4	♌ 12. 8	2. 0	53
9	19	29.38	4	4.24	40	16.29	25	27.43. 5	17.24	16	18.34	S 7	24.37	0.56	49
10	20	29.33	4	4.36	40	17.10	26	28.40. 9	18.32	15	20.42	18	♍ 6.49	M 0. 9	46
11	21	29.29	4	4.48	40	17.51	27	29.37.13	19.40	14	22.50	28	18.46	1.12	43
12	22	29.24	4	4.59	40	18.32	27	♋ 0.34.18	20.49	13	24.59	38	♎ 0.35	2.12	40
13	23	29.20	4	5.11	40	19.13	28	1.31.22	21.57	12	27.10	47	12.23	3. 5	37
14 *G. 3 Io. B.*	24	29.16	4	5.23	40	19.53	28	2.28.26	23. 6	11	29.21	56	24.12	3.51	33
15	25	29.11	3	5.35	40	20.34	29	3.25.29	24.15	9	♋ 1.32	I 5	♏ 6.10	4.28	30
16	26	29. 7	3	5.47	40	21.15	29	4.22.33	25.24	7	3.43	12	18.20	4.53	27
17	27	29. 2	3	6. 0	40	21.56	30	5.19.36	26.33	5	5.56	19	♐ 0.46	5. 3	24
18	28	28.58	3	6.12	40	22.36	30	6.16.40	27.42	4	8. 6	25	13.29	A 5. 1	21
19. *Pet Pa.*	29	28.54	3	6.24	40	23.17	31	7.13.44	28.51	2	10.16	30	26.31	4.42	18
20	30	28.49	3	6.36	40	23.58	31	8.10.47	♊ 0. 0	0	12.25	35	♑ 9.49	4. 6	14

Iupiter d. 13 inter Aſellos, die 15 Auſtralem ſupergreditur, ſeſquidiametro Lunæ ſuperior.

LVNA d. 5 teget ſtellas caudæ Capric. Africæ, nobis infrà tranſibit proximè. D. 6 clunẽ Aquarij Novæ Hiſpaniæ; d 7 auſtralem fuſionis Aquarij, Floridæ biſalcata. D. 9 linum Piſcium, Sinis. D. 11 caput Ceti, in Oceano Braſilio Africano; Die 12 cum Plejadibus Caſpio, proximè ſuperior manè oriens. Die 17 veſperi aſellum boreum in Atlantico, Die 19 axillam Leonis, Antillarum Pelago. Die 20 pedem Leonis, Oceano Auſtrali ad Quivlram. Die 27 auſtralem frontis Scorpij, Americæ Sept. Die 27 cor Scorpij ad bonæ Spei.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Occi.	♂ Orié.	☉	☿ Orié.	♀ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe
22	1											
23	2	☌.				△.						Luna orta ♄ habet ad ſiniſtram
24	3								♃ ⊻.			
25	4		☍			□	△			.♄ △		
26	5			△	△					.♃ □		
27	6	⚹				⚹	□.	16	.♄ ⛤			
28	7			□.				☊.19				
29	8	□	△		□		⚹	.Pe ☾ ri				
30	9			⚹								
31	10				⚹.				♄ ✶			
1	11	△	□.			.☌			♃ ⚹.			☽ oritur ſeq. ♀ infra
2	12											
3	13		⚹.				.☌					
4	14			☌	☌			8.34 ●				
5	15	☍.										
6	16					⚹.						
7	17		☌						♂ ☌.	♂ ✶.		☽ occi. ♃ ſub ſe ht.
8	18			⚹		□	⚹		♀ ✶.			Mercur. ſub ♂ tranſit
9	19	△			⚹							vterque ſub rad. Solis.
10	20							☋.				
11	21	Occi.		□.		.△	□	21.48			♄ ☍.	
12	22	□.	⚹		□.			☽.				
13	23			△				Apogæ.				
14	24	⚹					△		♄ ☍.	.♄ ⛤		♃ ♄ ⛤
15	25		□.		△.					♃ ⊻		
16	26					☍						
17	27		△						.♃ ✶			
18	28			☍			Occi.		☉ ☌.		♃ ✶.	
19	29	.☌						20.50		.♄ ✶		Occidit Luna plena
20	30				☍.		.☍	○.				Saturno ad dextram ſequente

Saturnus d.21 pernox, prioribus oritur poſt occaſum Solis, ſequentibus occidit ante ortum Solis.
Iupiter occidit veſperi poſt occaſum Solis.
Mars oriens ante Solem, latet tamen ſub ejus radijs.

Veneris matutinæ claritatem offuſcat lux crepera penè pernox.
Mercurius manè ante Solem oriens, diſparet.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi. ♐ Gr. Ms.	La. S D I	♃ Longi. ♌ Gr. Ms.	La. S A O	♂ Longi. ♊ Gr. Ms.	La. S A O	☉ Longitudo. ♋ Gr. Ms. Se.	♀ Longi. ♊ Gr. Ms.	La. M A I	☿ Longi. ♋ Gr. Ms.	La. S A I	☽ Longi. ♈ Gr. Ms.	Latt. M A G. M.	☊ Lõ 5 ♓
21 G.4.	1	28.45	3	6.49	41	24.38	32	9. 7.51	1. 9	59	14.33	40	23.22	3.17	11
22 Viſi. Mar	2	28.41	3	7. 1	41	25.18	33	10. 4.54	2.19	57	16.40	43	♒ 7. 7	2.17	8
23	3	28.36	3	7.13	41	25.59	33	11. 1.58	3.28	55	18.46	45	21. 1	1. 6	5
24 Vlrici	4	28.32	3	7.26	41	26.39	34	11.59. 2	4.38	53	20.50	47	♓ 4.59	S 0. 8	2
25	5	28.28	3	7.38	41	27.20	34	12.56. 6	5.48	51	22.52	48	19. 2	1.23	4 59
26	6	28.24	2	7.51	41	28. 0	35	13.53.11	6.58	49	24.52	48	♈ 3. 5	2.32	55
27	7	28.19	2	8. 3	41	28.40	35	14.50.15	8. 7	47	26.49	D 48	17.11	3.33	52
28 G.5.	8	28.15	2	8.16	41	29.20	36	15.47.20	9.17	45	28.45	47	♉ 1.16	4.22	49
29	9	28.11	2	8.29	41	♋ 0. 1	36	16.44.25	10.27	43	♌ 0.39	45	15.23	4.54	46
30	10	28. 7	2	8.41	41	0.41	37	17.41.30	11.38	41	2.32	43	29.27	5. 7	43
1	11	28. 3	2	8.54	41	1.21	37	18.38.36	12.48	39	4.23	40	♊ 13.26	D 5. 3	40
2	12	27.59	2	9. 7	41	2. 1	38	19.35.42	13.58	37	6.12	37	27.16	4.42	36
3 Marga.	13	27.55	2	9.19	41	2.41	38	20.32.49	15. 8	34	7.59	33	♋ 10.53	4. 4	33
4	14	27.51	1	9.32	41	3.21	39	21.29.56	16.19	31	9.44	28	24.15	3.14	30
5 G.6.	15	27.48	1	9.45	41	4. 1	40	22.27. 4	17.29	29	11.27	23	♌ 7.18	2.14	27
6	16	27.44	1	9.58	41	4.41	40	23.24.13	18.39	26	13. 9	18	20. 2	1. 9	24
7	17	27.40	1	10.11	41	5.20	41	24.21.22	19.50	24	14.49	12	♍ 2.29	0. 1	20
8	18	27.36	1	10.24	41	6. 0	41	25.18.32	21. 0	21	16.26	6	14.39	M 1. 4	17
9	19	27.33	1	10.37	41	6.40	42	26.15.43	22.11	18	18. 1	O 59	26.39	2. 7	14
10	20	27.29	1	10.50	41	7.20	42	27.12.54	23.22	15	19.35	52	♎ 8.28	3. 2	11
11	21	27.26	0	11. 3	41	7.59	43	28.10. 6	24.32	13	21. 7	45	20.18	3.50	8
12 G.7.	22	27.22	0	11.16	41	8.39	44	29. 7.19	25.43	10	22.37	37	♏ 2. 8	4.29	5
13	23	27.19	0	11.29	41	9.18	44	♌ 0. 4.33	26.54	7	24. 5	29	14. 6	4.56	1
14	24	27.16	0	11.42	41	9.58	45	1. 1.48	28. 5	4	25.31	20	26.16	5.11	3 58
15 Iacobi	25	27.12	0	11.55	41	10.37	45	1.59. 4	29.16	1	26.55	11	♐ 8.43	A 5.11	55
16	26	27. 9	0	12. 8	42	11.17	46	2.56.21	♋ 0.28	O 58	28.17	2	21.29	4.57	52
17	27	27. 3	0	12.21	42	11.56	46	3.53.39	1.39	56	29.37	M 8	♈ 4.38	4.27	49
18	28	27. 0	O 59	12.34	42	12.36	47	4.50.58	2.50	53	♍ 0.56	17	18. 9	3.38	45
19 G.8.	29	26.57	59	12.47	42	13.15	47	5.48.18	4. 2	50	2.12	27	♒ 2. 0	2.41	42
20	30	26.54	59	13. 0	42	13.54	48	6.45.39	5.13	47	3.26	37	16. 8	1.26	39
21	31	26.52	59	13.13	42	14.34	48	7.43. 1	6.24	44	4.38	47	♓ 0.28	0. 8	36

*S*aturnus inter d. 8 & 9 revertitur ſub cornu arcus Sagittarij. Mars d.3 manè ſuper Propode Geminorũ: deinceps ſuper ſtellis pedis; d.17 ſubgenu Geminorum: d.28 ſuper ventre Geminorũ. Venus d.3 tranſit ſuper oculũ Tauri boreũ, ſuperior 40. ſcr. d. 16, cornu auſtrali Tauri ſuperior ſc. 48. D 22 ſub Propode. D.24 ſub calce ♊ ſcr. 5.
LVNA d.3 manè occaſura proximè ſuper ſtellis caudæ ♑ invenietur Oceano occiduo. D.4 teget auſtralem fuſionis ♒ Oceano exteriori ad Paſſerũ inſulã. D.6 linũ ♓ ad Gangẽ; d 8 occiput Ceti ad Iſthmũ Americarũ; d.10 manè proximè ſup. Plejadas nobis. D.24 teget Auſtralẽ frõtis ♏ infra Moluccas; d.25 cor ♏ in Oceano vltra fretum Marium.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Occi.	♂ Orié.	☉	☿ Orié.	♀ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe
21	1											
22	2		☍.			△						
23	3			△								
24	4	⚹				□.		☊.				
25	5				△		△					
26	6	□	△	□		⚹		22.12				
27	7				□.			Pe ☾. ri		♃ ⚹.		♂ ♄ ☍
28	8	△.		⚹.			□.		♄ ✳.			
39	9		□		·⚹				♂ ✳			
30	10						⚹					
1	11		⚹			☌.			♄ ⛤.			Lunā orié. ſeq. ♂ inf. Luna oriente quærite
2	12	·☍		☌								♂ ſub ea ad ſiniſtram
3	13							18.41				Ad dextram ☿ ſupra ♃, Auſtra-
4	14				☌.			●.	♃ ☌.			libus Zonis infra eum conſpicietur
5	15		·☌						☽ occi	dēs mō	ſtrabit	
6	16					⚹.	☌		♃ ſub	ſe: tege	t ☿, ſe	d ſub radiis.
7	17	△		·⚹				·☋				
8	18											
9	19	·□			△.	□						
10	20		·⚹	□.				Apogæa			♄ ✳	
11	21					△	·⚹	15.11				
12	22	⚹			□			☽				
13	23		□.	△						♄ ☍		
14	24				⚹		□.					
15	25		·△						·♄ △			
16	26	☌									·♄ ⛤	
17	27					☍.	△					
18	28			☍								♂ ♃ ✳.
19	29				☍			6.56 ○				
20	30		☍.									
21	31	⚹				△	☍	·☊	♀ ⚹	platic.	dif. 1°.	46′.

Saturnus manè occidit,
Iupiter veſperi diſparet, Solē occidentē proximè inſequens.
Mars etſi paulatim ſe explicat ex viciniâ Solis in Germania tamen, ob claritates noctium, manè conſpici nequit.

Venus manè ante Solem altè incedens, noctium tamen æſtivarum claritate non nihil offuſcatur.
Mercurius latet ſub Sole; auſtralibus veſp. emerget.]

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi. ♐ Gr. Mi.	La. S D O	♃ Longi. ♌ Gr. Mi.	La. S A O	♂ Longi. ♋ Gr. Mi.	La. S A O	☉ Longitudo. ♌ Gr. Mi. Se.	♀ Longi. ♋ Gr. Mi.	La. M A O	☿ Longi. ♍ Gr. Mi.	La. M D O	☽ Longi. ♓ Gr. Mi.	Lati. S A G. M.	☊ Lõ. ♓ 3
22 *Vinc. Pe.*	1	26.52	59	13.26	42	15.13	49	8.40.24	7.36	41	5.48	58	14.55	1.10	33
23	2	26.49	59	13.39	42	15.52	49	9.37.48	8.48	38	6.55	I 8	29.22	2.24	30
24	3	26.46	59	13.52	42	16.31	50	10.35.13	9.59	35	7.59	18	♈ 13.46	3.30	26
25	4	26.44	58	14. 5	42	17.10	50	11.32.39	11.11	32	9. 2	29	28. 2	4.21	23
26 *G.9.*	5	26.41	58	14.19	42	17.49	51	12.30. 6	12.23	29	10. 1	40	♉ 12. 8	4.56	20
27	6	26.39	58	14.32	42	18.28	51	13.27.34	13.35	26	10.58	51	26. 6	5.12	17
28	7	26.37	58	14.45	42	19. 7	52	14.25. 3	14.47	23	11.52	2 2	♊ 9.53	D 5.11	14
29	8	26.35	58	14.58	42	19.46	52	15.22.33	15.59	20	12.43	13	23.23	4.52	11
30	9	26.33	58	15.11	42	20.25	53	16.20. 4	17.11	17	13.30	23	♋ 6.52	4.17	7
31 *Lauren*	10	26.31	57	15.24	43	21. 4	53	17.17.36	18.23	14	14.14	34	20. 3	3.30	4
1	11	26.29	57	15.37	43	21.42	54	18.15.10	19.35	11	14.54	45	♌ 3. 2	2.32	3
2 *G.10.*	12	26.27	57	15.51	43	22.21	54	19.12.46	20.48	8	15.31	56	15.46	1.27	2 58
3	13	26.25	57	16. 4	43	23. 0	55	20.10.24	22. 0	5	16. 4	3 6	28.17	0.24	55
4	14	26.23	57	16.17	43	23.39	55	21. 8. 3	23.12	2	16.33	16	♍ 10.35	M 0.44	51
5 *Aſc.Ma*	15	26.22	57	16.30	43	24.17	56	22. 5.44	24.25	S 1	16.57	26	22.42	1.49	48
6	16	26.20	57	16.43	43	24.56	56	23. 3.26	25.37	4	17.15	35	♎ 4.41	2.49	45
7	17	26.19	56	16.56	43	25.34	57	24. 1.10	26.50	7	17.29	44	16.33	3.40	42
8	18	26.18	56	17. 9	43	26.13	57	24.58.55	28. 2	10	17.39	53	28.23	4.23	39
9 *G.11.*	19	26.17	56	17.22	43	26.51	58	25.56.42	29.15	12	17.46	4 1	♏ 10.15	4.54	36
10	20	26.16	56	17.35	43	27.30	58	26.54.30	♌ 0.28	15	Re: 17.47	8	22.12	5.12	32
11	21	26.15	56	17.48	43	28. 8	59	27.52.19	1.40	17	17.37	15	♐ 4.20	A 5.17	29
12	22	26.14	55	18. 1	44	28.47	59	28.50.10	2.53	20	17.23	21	16.45	5. 8	26
13	23	26.13	55	18.14	44	29.25	I 0	29.48. 3	4. 6	23	17. 3	26	29.29	4.43	23
14 *Barthol*	24	26.12	55	18.27	44	♌ 0. 3	0	♍ 0.45.58	5.19	26	16.37	31	♑ 12.36	4. 3	20
15	25	26.11	55	18.40	44	0.41	1	1.43.55	6.31	28	16. 6	33	26.10	3. 8	17
16 *G.12.*	26	26.11	55	18.53	44	1.20	1	2.41.54	7.44	31	15.29	A 30	♒ 10. 8	2. 0	13
17	27	26.10	55	19. 6	44	1.58	2	3.39.55	8.57	33	14.46	27	24.30	0.43	10
18	28	26.10	55	19.19	44	2.36	2	4.37.57	10.10	36	13.59	23	♓ 9.10	S 0.37	7
19 *Dec.Ioh*	29	26.10	54	19.32	44	3.14	3	5.36. 1	11.23	38	13. 8	18	24. 2	1.57	4
20	30	26.10	54	19.45	44	3.52	3	6.34. 7	12.37	40	12.15	12	♈ 8.56	3. 9	0
21	31	26.10	54	19.57	44	4.30	4	7.32.15	13.50	42	11.18	4	23.46	4. 8	I 57

Mars d.29 inter Aſellos; die 30 Auſtralem ſupergreditur. Venus d.3 ſuper genu Gemin. inter hoc & hum. ſiniſt. Gemin. præc. D.5 ſub ventre Gemin. ſcr.13. Die 23 inter Aſellos, ſuperior Auſtrali ſcr.27.

LVNA die 4 teget occiput Ceti, Oceano Eoo, verſus Æquatorem; D.6 biſecta proximè ſupra Plejadas, Novæ Franciæ; Die 8 teget cornu Tauri in ſinu Gangetico; die 10 humerũ Gemin. in ſinu Mexicano. D.20 quadra· auſtralem frontis Scorpij, ad bonæ Spei, nobis infrà tranſibit; die 26 teget ſtellas caudæ Capricorni nobis. D.27 clunem, ♒ Oceano Eoo: d.28 auſtralẽ in fuſione, ♒ Novæ Hiſpan. d.31 occiput Ceti, Guineæ.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Occi.	♂ Orié.	☉	♀ Orié.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe
22	1			·△								
23	2	□·										
24	3		·△	·□	△·	□		.Perigæ				
25	4	△·										
26	5		·□	⚹	·□	·⚹	△·	{ ·☾ 3.10	Elong.	maxim ☉ ❋		
27	6											
28	7		⚹ Orié.		⚹		·□			♃ ❋·	♃ ☌	
29	8	·☍										
30	9											
31	10			·☌		☌	⚹					☽ oriens habet ♂ ſub ſe, et ♀ propioré ad dextram
1	11											
2	12		·☌		☌			{ 7. 6 ● Eclip ☉ ☋				☽ alicubi teget Iovẽ, ſed ſub radiis.
3	13	△·							♃ ❋			
4	14								Mercur	ium cũ	☽ infr	a ſe obſerv. Chilenſes.
5	15	□		·⚹		·⚹	☌			♂ ☌·		Venus Martem oſtendet ſupra ſe ad dextr.
6	16											
7	17		·⚹		⚹			.Apogæ		♄ ❋		
8	18	⚹·		□·		□·						·♂ ♄ ❋
9	19											
10	20		□	△	□		⚹	{ 8. 6 ☽	Stat in ·♃ ❋		♄ △	
11	21					△·						
12	22	☌	·△				·□			♄ ⛤	·♂ ❋	
13	23				·△							
14	24						△					
15	25			☍								
16	26					☍·						
17	27	·⚹	☍					16. 4 ☊ ○ Ecli. ☽				·♂ ♄ ⛤
18	28				☍		☍					
19	29	·□										
20	30			△					♀ ❋·			
21	31	·△	△			△		Perigæa				

Saturnus occidit poſt mediam noctem, die 14 in m.n, ſeqq. ante mediam noctem.
Iupiter manè eluctatur è Solis radijs.
Mars decreſcente die, manè conſpici incipit ante Solem.

Venus ante Solem manè oritur, clareſcens ob noctis incrementa.
Mercurius totis 27ſ. partibus à Sole digreſſus, nequit tamen veſperi conſpici, niſi in Auſtrali hemiſphærio, à Chilenſibus, &c.

Iuliani	Gregoriani	♄		♃		♂		☉	♀		☿		☽		☊
		Longi.	La.	Longi.	La.	Longi.	La.	Longitudo.	Longi.	La.	Longi.	La.	Longi.	Lat.	Lõ
		♐ Gr. Mi.	S D O	♌ Gr. Mi.	S A O	♌ Gr. Mi.	S A I	♍ Gr. Mi. Se.	♌ Gr. Mi.	S A O	♍ Gr. Mi.	M A 3	♉ Gr. Mi.	S A G. M.	♓ I
22	1	26.10	54	20.10	45	5. 8	4	8.30.25	15. 4	45	10.19	53	8.21	4.49	54
23 *G.13.*	2	26.10	54	20.23	45	5.46	5	9.28.37	16.17	47	9.19	40	22.42	5.13	51
24	3	26.10	54	20.36	45	6.24	5	10.26.51	17.31	49	8.21	26	♊ 6.43	D 5.16	48
25	4	26.11	53	20.48	45	7. 2	6	11.25. 7	18.44	51	7.27	10	20.23	5. 2	45
26	5	26.11	53	21. 1	45	7.40	6	12.23.24	19.58	53	6.36	2 53	♋ 3.45	4.31	42
27	6	26.12	53	21.14	45	8.17	7	13.21.43	21.11	55	5.49	35	16.51	3.48	38
28	7	26.12	53	21.26	45	8.55	7	14.20. 4	22.25	57	5. 8	16	29.41	2.53	35
29 *Nat. Mar*	8	26.13	53	21.39	45	9.33	7	15.18.27	23.39	59	4.35	I 57	♌ 12.18	1.51	32
30 *G.14.*	9	26.14	53	21.51	45	10.11	8	16.16.53	24.52	I 1	4.11	37	24.43	0.44	29
31	10	26.15	52	22. 4	46	10.48	8	17.15.21	26. 6	3	3.55	18	♍ 6.59	M 0.23	26
1	11	26.16	52	22.16	46	11.26	9	18.13.51	27.20	5	3.48	O 59	19. 7	1.35	23
2	12	26.17	52	22.29	46	12. 3	9	19.12.23	28.34	6	Di: 3.47	41	♎ 1. 7	2.36	19
3	13	26.18	52	22.41	46	12.41	10	20.10.57	29.48	8	3.59	23	13. 3	3.29	16
4 *Exa. C.*	14	26.19	52	22.53	46	13.18	10	21. 9.33	♍ 1. 2	9	4.22	5	24.56	4.13	14
5	15	26.21	52	23. 5	46	13.56	11	22. 8.11	2.16	11	4.53	S 11	♏ 6.49	4.47	10
6 *G.15.*	16	26.22	51	23.18	46	14.33	11	23. 6.51	3.30	12	5.32	26	18.43	5. 8	7
7	17	26.24	51	23.30	46	15.10	12	24. 5.33	4.44	14	6.20	40	♐ 0.43	5.15	3
8	18	26.26	51	23.42	47	15.48	12	25. 4.17	5.58	15	7.17	53	12.52	A 5. 8	0
9 *Angar.*	19	26.28	51	23.54	47	16.25	13	26. 3. 3	7.12	16	8.21	I 4	25.13	4.48	O 57
10	20	26.30	51	24. 6	47	17. 2	13	27. 1.51	8.26	18	9.31	14	♑ 7.51	4.14	54
11 *Matth.*	21	26.32	51	24.18	47	17.40	14	28. 0.41	9.41	19	10.47	22	20.52	3.26	51
12	22	26.34	50	24.30	47	18.17	14	28.59.33	10.55	20	12. 9	30	♒ 4.20	2.25	48
13 *G.16.*	23	26.36	50	24.42	47	18.54	15	29.58.27	12. 9	21	13.37	37	18.13	1.14	44
14	24	26.38	50	24.53	47	19.31	15	♎ 0.57.24	13.24	22	15. 9	42	♓ 2.35	S 0. 5	41
15	25	26.41	50	25. 5	48	20. 8	15	1.56.23	14.38	23	16.44	46	17.22	1.24	38
16	26	26.43	50	25.17	48	20.45	16	2.55.25	15.53	24	18.21	49	♈ 2.27	2.40	35
17	27	26.46	50	25.28	48	21.22	16	3.54.29	17. 7	25	20. 1	51	17.41	3.43	32
18	28	26.48	50	25.40	48	21.59	17	4.53.35	18.22	25	21.43	52	♉ 2.53	4.32	28
19 *Michae*	29	26.51	49	25.51	48	22.35	17	5.52.43	19.36	26	23.28	D 52	17.52	5. 2	25
20 *G.17.*	30	26.54	49	26. 3	48	23.12	18	6.51.53	20.50	26	25.13	51	♊ 2.29	D 5.11	22

Iupiter die 21 inter pectus & cor Leonis, ſeq. inter cervicem & cor. Die 23 cor ſupergreditur, dodrante diametri Lunæ ſuperior. Venus die 9. imminet cordi Leonis, ſuperior ſcr. 34.

LVNA die 4 teget cornu Tauri Africæ; die 6 humerum Geminorum Oceano Eoo. Die 7. Auſtralem frontis Scorpij, Oceano *Sinenſi* Die 23 caudam Capricorni Iaponiæ; die eodem, clunem Aquarij nobis; Die 24, auſtralē rheumatis Aquarij nobis: inter 26 & 27 plena ſtabit ſuper lino Piſcium nobis: d. 28 teget occiput Ceti, in Pelago Antillarum.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Orié.	♂ Orié.	☉	♀ Orié.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe
22	1			□·	·△		·△					♄ Statio
23	2		□·			□			☉ ☌.			
24	3			✳·	□		·□	8.40 ☾				
25	4	☍	·✳			✳·			♂ ✳			
26	5						·✳					
27	6				✳					·♃ ☌	.	♀ ſolis 10 minutis ſuperior ♃ ,oriés Amer.
28	7											Luna oriens teget ♂ in frigida Sept.
29	8			☌·								
30	9	·△	☌·			·☌						☽ oriens teget Iovem in Oceano Braſilio;et ♀ in Chilenſi Oceano
31	10						☌·	22· ☋ 6	Statio	·♄ △		
1	11				☌·			●·				
2	12	□										
3	13			✳·								
4	14	·✳	✳·					Apogæa				
5	15					✳	✳·					
6	16		□·	□	✳						·♃ ✳	
7	17					□						
8	18			·△			□	23.43	Elong. maxim			
9	19	·☌	△·		·□			☽·			♄ □ diff. 1°.	5′. Lunæ Quadratura ſub Saturno longe
10	20					·△	·△		♀ ☌	platic.		
11	21											
12	22				△							
13	23		☍	·☍								
14	24	✳						☊·				
15	25					☍·	☍·					
16	26	□			·☍			·○ 0.47				
17	27			△				Perigæa				
18	28	△	□						·♂ ✳			
19	29			□		·△	△					
20	30				△							
	1											

Saturnus ante mediam noctem occaſurus, die 14. culminat occidente *Sole*.
Iupiter & Mars oriuntur manè ante Solem.

Venus manè in aurorâ cernitur.
Mercurius poſteriori ſemiſſe menſis, manè emergit ex radiis *Solis*, fine iterùm diſparet.

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi. ♐ Gr. Mi.	La. S D O	♃ Longi. ♌ Gr. Mi.	La. S A O	♂ Longi. ♌ Gr. Mi.	La. S A I	☉ Longitudo. ♎ Gr. Mi. Se.	♀ Longi. ♍ Gr. Mi.	La. S A I	☿ Longi. ♍ Gr. Mi.	La. S D I	☽ Longi. ♊ Gr. Mi.	Lat. S D G. M.	☊ Lō. ♓ O
21	1	26.57	49	26.14	49	23.49	18	7.51. 6	22. 5	27	26.59	50	16.42	5. 1	19
22	2	27. 0	49	26.25	49	24.26	18	8.50.21	23.20	27	28.45	49	♋ 0.27	4.33	16
23	3	27. 3	49	26.36	49	25. 2	19	9.49.38	24.34	28	♎ 0.31	47	13.47	3.51	13
24 *Franciſc.*	4	27. 6	49	26.47	49	25.39	19	10.48.57	25.49	28	2.18	44	26.44	2.59	9
25	5	27. 9	48	26.58	49	26.16	20	11.48.19	27. 4	28	4. 5	40	♌ 9.21	1.58	6
26	6	27.13	48	27. 8	49	26.52	20	12.47.43	28.19	28	5.52	36	21.44	0.54	3
27 *G.18.*	7	27.16	48	37.19	49	27.29	21	13.47. 8	29.34	28	7.38	32	♍ 3.56	M 0.13	♒ 29
28	8	27.20	48	27.30	50	28. 5	21	14.46.35	♎ 0.49	28	9.24	27	16. 0	1.17	57
29	9	27.23	48	27.41	50	28.41	22	15.46. 5	2. 4	O 28	11. 9	22	27.58	2.18	54
30	10	27.27	48	27.52	50	29.18	22	16.45.37	3.19	28	12.54	16	♎ 9.53	3.16	50
1	11	27.30	48	28. 2	50	29.54	23	17.45.11	4.34	28	14.38	11	21.47	3.58	47
2	12	27.34	47	28.13	50	♍ 0.30	23	18.44.47	5.48	28	16.22	6	♏ 3.41	4.33	44
3	13	27.38	47	28.23	51	1. 6	23	19.44.26	7. 3	27	18. 5	O 59	15.37	4.56	41
4 *G..19*	14	27.42	47	28.34	51	1.43	24	20.44. 7	8.18	27	19.47	53	27.37	5. 7	38
5	15	27.46	47	28.44	51	2.19	24	21.43.50	9.33	26	21.28	47	♐ 9.42	A 5. 3	34
6 *Galli.*	16	27.51	47	28.54	51	2.55	25	22.43.35	10.49	26	23. 9	41	21.55	4.47	31
7	17	27.55	47	29. 4	51	3.31	25	23.43.23	12. 4	25	24.50	34	♑ 4.18	4.16	28
8 *Lucæ.*	18	27.59	47	29.14	51	4. 7	26	24.43.13	13.19	25	26.30	27	16.55	3.32	25
9	19	28. 4	46	29.23	52	4.43	26	25.43. 4	14.34	24	28. 9	21	29.50	2.37	22
10	20	28. 8	46	29.33	52	5.18	27	26.42.57	15.49	23	29.48	15	♒ 13. 7	1.32	19
11 *G.20.*	21	28.13	46	29.42	52	5.54	27	27.42.52	17. 4	22	♏ 1.26	9	26.50	0.19	15
12	22	28.18	46	29.52	52	6.30	27	28.42.50	18.19	21	3. 3	2	♓ 11. 1	S 0.57	12
13	23	28.23	46	♍ 0. 1	52	7. 6	28	29.42.50	19.34	20	4.40	M 5	25.39	2.11	9
14	24	28.28	46	0.10	53	7.41	28	♏ 0.42.52	20.50	20	6.16	12	♈ 10.40	3.18	6
15	25	28.32	46	0.20	53	8.17	29	1.42.56	22. 5	19	7.52	19	25.56	4.11	3
16	26	28.37	46	0.29	53	8.52	29	2.43. 2	23.20	18	9.28	25	♉ 11.16	4.45	0
17	27	28.42	45	0.38	53	9.28	30	3.43.10	24.36	17	11. 3	32	26.28	5. 1	♑ 56
18 *G21 S.I*	28	28.47	45	0.47	54	10. 3	30	4.43.20	25.51	16	12.37	39	♊ 11.21	D 4.55	53
19	29	28.52	45	0.55	54	10.38	31	5.43.32	27. 6	14	14.11	45	25.47	4.30	50
20	30	28.57	45	1. 4	54	11.14	31	6.43.46	28.21	13	15.44	52	♋ 9.43	3.50	47
21	31	29. 2	45	1.12	54	11.49	31	7.44. 1	29.37	11	17.17	58	23. 8	2.58	43

Saturnus die 20 denuò ſub cornu arcûs Sagittarij, Iupiter die 31 aſſequitur ſiniſtram axillam Leonis, ſeſqui-diametro Lunæ ſuperior. Mars die 2 inter cervicem & cor Leonis, die 14 ſuper axilla Leonis.

LVNA d.1 teget cornu ♉ Oceano Calif. d 3 humerũ ♊ in freto Aniano: d.7 axillam ♌ Æthiopiæ: d.14 auſtralem frontis ♏ biſecta, infra Moluccas ad Terrã Auſtralẽ. d.15 cor ♏ freto Magell; d.20 nobis trãſibit ſuper ſtellas caudæ ♑, propinqua admodũ. d.22 teget auſtralẽ fuſionis ♒, Oceano trans Californiam; d.25 plena occiput Ceti, ad oſtia maris rubri; nobis infrà tranſibit: d.31 humerum ♊, Africæ; nobis infrà tranſibit,

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Orié.	♂ Orié.	☉	♀ Orié.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe
21	1					□			♃ ✳ ♄ □.			
22	2	☍.	⚹	⚹			□.	18. 2				
23	3				□			☾.				
24	4					⚹.				♂ ✳ .♃ ✳ .♄ □		
25	5				.⚹		⚹					
26	6	△	☌	☌								♃ ♄ △ ♂ ♃ ☌ ♂ ♄ △
27	7							☋.	♃ inter ♂ ſupra, & ☽ infra ſte getur ab ea occidens, Oceano Braſil.			
28	8										♄ ⚻	
29	9	□.				☌						
30	10				☌		☌	15. 8				
1	11	⚹	⚹	⚹				.A ● po	♄ ⚻			
2	12											
3	13											
4	14		.□	□								
5	15					⚹.						
6	16				.⚹		.⚹		☉ ☌.			♄ Lunam occidentẽ ſuperior inſequitur
7	17	☌	△	△.			Occi.					
8	18					□		13.56				
9	19				□		□.	☽	♄ ⚹.			
10	20					.△			♃ ⚹.	♄ ⚻		
11	21	.⚹	.☍		.△		△	.☊				
12	22			☍							♄ ⚹	
13	23	.□									♃ ⚹	
14	24											
15	25	.△	△		☍	☍		P 9. eri ○ 40	♂ ⚹			
16	26			△.			☍.					
17	27		□									
18	28			⚹.					.♃ ⚻			
19	29	.☍	⚹			.△						
20	30				△.					♄ ⚹		
21	31						△					

Saturnus veſperi occidit poſt Solem.
Iupiter & Mars oriuntur poſt med. noct.

Venus paulò ante Solem oriens, appropinquat occaſui heliaco.
Mercurius latet ſub Sole.

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lati.	☊ Lõ.
		♐	S D O	♍	S A O	♍	S A I	♏	♏	S D I	♏	M D I	♌	S D	♒
		Gr. Mi.		Gr. Mi.		Gr. Mi.		Gr. Mi. Se.	Gr. Mi.		Gr. Mi.		Gr. Mi.	G. M.	28
22 *Omn.SS.*	1	29. 7	45	1.21	54	12.24	32	8.44.18	0.52	9	18.50	4	6. 5	1.58	40
23	2	29.13	45	1.29	54	12.59	32	9.44.37	2. 7	8	20.22	10	18.40	0.55	37
24	3	29.18	45	1.37	55	13.34	33	10.44.58	3.23	7	21.54	16	♍ 0.57	M 0.10	34
25 *G.22.*	4	29.24	44	1.45	55	14. 9	33	11.45.21	4.38	5	23.26	21	13. 1	1.13	31
26	5	29.29	44	1.53	55	14.44	34	12.45.46	5.53	3	24.57	27	28.54	2.12	28
27	6	29.35	44	2. 0	55	15.19	34	13.46.14	7. 9	1	26.28	33	♎ 6.51	3. 5	25
28	7	29.40	44	2. 8	56	15.53	34	14.46.43	8.24	O 59	27.58	38	18.43	3.50	21
29	8	29.46	44	2.15	56	16.28	35	15.47.14	9.40	58	29.28	43	♏ 0.37	4.25	18
30	9	29.52	44	2.22	56	17. 3	35	16.47.46	10.55	56	♐ 0.58	48	12.36	4.48	15
31	10	29.58	44	2.29	56	17.37	36	17.48.20	12.10	54	2.27	52	24.36	5. 0	12
1 *G.23.*	11	♈ 0. 4	44	2.36	57	18.12	36	18.48.56	13.26	52	3.56	57	♐ 6.43	A 4.57	9
2	12	0. 9	43	2.43	57	18.46	37	19.49.34	14.41	50	5.24	2 1	18.59	4.41	6
3	13	0.16	43	2.50	57	19.21	37	20.50.14	15.57	48	6.52	5	♈ 1.22	4.11	2
4	14	0.21	43	2.56	57	19.55	38	21.50.55	17.22	46	8.19	8	13.54	3.33	27 59
5	15	0.28	43	3. 3	58	20.29	38	22.51.37	18.28	44	9.46	12	26.37	2.36	56
6	16	0.34	43	3. 9	58	21. 3	39	23.52.21	19.43	42	11.12	15	♒ 9.34	1.35	53
7	17	0.40	43	3.15	58	21.37	39	24.53. 6	20.59	40	12.38	18	22.48	0.26	50
8 *G.24.*	18	0.46	43	3.21	58	22.11	39	25.53.53	22.14	38	14. 3	21	♓ 6.21	S 0.45	46
9 *Eliſab.*	19	0.52	43	3.27	58	22.45	40	26.54.42	23.30	36	15.27	23	20.18	1.55	43
10	20	0.59	43	3.32	59	23.18	40	27.55.33	24.45	34	16.50	24	♈ 4.39	3. 1	40
11	21	1. 5	42	3.38	59	23.52	41	28.56.26	26. 1	32	18.13	25	19.21	3.56	37
12	22	1.11	42	3.43	59	24.26	41	29.57.20	27.16	29	19.35	26	♉ 4.19	4.36	34
13	23	1.18	42	3.48	59	25. 0	42	♐ 0.58.15	28.32	27	20.55	27	19.33	4.57	31
14	24	1.24	42	3.53	I 0	25.33	42	1.59.12	29.47	25	22.13	A 26	♊ 4.41	D 4.58	27
15 *G.25.*	25	1.31	42	3.58	0	26. 7	43	3. 0.10	♐ 1. 3	22	23.30	25	19.32	4.38	24
16	26	1.37	42	4. 2	0	26.40	43	4. 1. 9	2.18	20	24.45	24	♋ 4. 3	4. 1	21
17	27	1.44	42	4. 7	0	27.14	44	5. 2. 9	3.34	18	25.57	21	18. 6	3. 9	18
18	28	1.50	42	4.11	1	27.47	44	6. 3.10	4.50	15	27. 7	18	♌ 1.38	2. 9	15
19	29	1.57	42	4.15	1	28.20	44	7. 4.12	6. 5	13	28.13	14	14.41	1. 4	11
20 *Andreæ*	30	2. 4	42	4.19	1	28.53	45	8. 5.15	7.21	10	29.16	10	27.20	M 0. 2	8

Mars die 3 ſub genu Leonis tranſit, ſolis 7 ſcr. inferior; conjunctio obſervanda Oceano Auſtrali. D.18 ſupergreditur extremam alæ ♍, ſcr.50. Mercurius die 28 inter boreale cornu arcus ♐ & cuſpidem Sagittæ. LVNA d.1 biſecta ſub Aſello boreo: die 3 teget axillam Leonis Erythræo & Æthiopiæ. D.18 auſtralem fuſionis ♒, Tartariæ magnæ & freto Anian: d.22 occiput Ceti, Africæ; d.23 Plejada, Orienti; nobis emerget proximè poſt illam; D.25 teget cornu Tauri ſub Moluccis. d.27 humerũ ♊, Oceano Quiviræ: d.30 axillam ♌ Philippinis.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Orié.	♂ Orié.	☉	♀ Orié.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe
22	1				·□	□		7.21 ☾		·♃ ✱		
23	2						·□					
24	3	△·	·☌			·✱		☋·			☽ eme	rgit mane cũ ♃ ad ſin.
25	4			·☌	✱·							☽ emergit mane cum ♂ ad ſiniſtram.
26	5	□					✱·					
27	6								♂ ✱		♃ ⊻	
28	7							Apogæa				
29	8	✱·	✱·					7.46 ●	·♄ ❋			
30	9			✱	☌	☌·					♂ ✱	
31	10		□				☌		·♃ □			
1	11											
2	12			□·						·♃ ⊻		
3	13	☌·	·△									☽ occidens monſtrabit ♄ ad dextram.
4	14			△	✱	✱						
5	15											
6	16						·✱					♃ ♄ 2°.35'a △ dilapſi, iã rurſus coeunt.
7	17	✱			·□	□·		☽· ☊ 2.21				
8	18		☍·				□			♂ ✱·		
9	19	□		·☍	△	·△						
10	20											
11	21						△·	Perigæa				
12	22	△·	△·									
13	23			△				23.56			♄ ❋	
14	24		□·		☍·	☍		○·				
15	25			□			☍			♄ ❋		
16	26	☍·	✱·								·♃ □	
17	27									♃ □		
18	28			✱	△	△						
19	29								·♂ □			
20	30	△					·△	☋·	Elong.	maxim		

Saturnus occidit poſt Solem in claritate crepuſculi.
Iupiter die 7 culminat occidente Sole, die 16 oritur in media nocte, ſeqq. ante m.n.
Mars d, 23 culminat occidente Sole, oritur poſt m.n.

Venus manè diſparens, toto menſe latet ſub Solis radijs.
Mercurius fine menſis, emerget fortaſsè veſperi ex Solis radijs.

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi. ♑ Gr. Mi.	La. S D O	♃ Longi. ♍ Gr. Mi.	La. S A I	♂ Longi. ♍ Gr. Mi.	La. S A I	☉ Longitudo. ♐ Gr. Mi. Se.	♀ Longi. ♐ Gr. Mi.	La. S D O	☿ Longi. ♑ Gr. Mi.	La. M A 2	☽ Longi. ♍ Gr. Mi.	Lati. M D G. M.	☊ Lõ ♒ 27
21	1	2.10	41	4.23	1	29.25	45	9. 6.19	8.36	8	0.17	4	9.38	1. 6	5
22 G.1 Adv̄	2	2.17	41	4.26	2	29.58	46	10. 7.24	9.52	6	1.14	I 58	21.41	2. 6	2
23	3	2.24	41	4.30	2	♎ 0.31	46	11. 8.30	11. 8	4	2. 4	50	♎ 3.35	3. 0	26 59
24	4	2.31	41	4.33	2	1. 3	47	12. 9.37	12.23	1	2.46	41	15.26	3.46	56
25	5	2.38	41	4.36	3	1.36	47	13.10.45	13.39	M 1	3.23	31	27.17	4.22	52
26 Nicolai.	6	2.44	41	4.39	3	2. 8	48	14.11.54	14.54	4	3.54	20	♏ 9.12	4.46	49
27	7	2.51	41	4.42	3	2.41	48	15.13. 4	16.10	6	4.15	8	21.13	4.59	46
28 Conc.Ma	8	2.58	41	4.44	3	3.13	49	16.14.15	17.25	8	4.27	O 54	♐ 3.22	A 4.57	43
29 G.2 Adv̄	9	3. 5	41	4.46	4	3.45	49	17.15.26	18.41	11	Re: 4.29	39	15.41	4.43	40
30	10	3.12	41	4.49	4	4.16	49	18.16.38	19.57	13	4.20	23	28.11	4.15	37
1	11	3.19	41	4.51	4	4.48	50	19.17.51	21.12	15	4. 0	5	♑ 10.49	3.35	33
2	12	3.26	40	4.52	4	5.20	50	20.19. 5	22.28	18	3.28	S 14	23.38	2.42	30
3 Luciæ.	13	3.33	40	4.54	5	5.51	51	21.20.19	23.43	20	2.44	33	♒ 6.37	1.39	27
4	14	3.40	40	4.55	5	6.13	51	22.21.34	24.59	23	1.50	53	19.47	0.30	24
5	15	3.47	40	4.56	5	6.54	52	23.22.49	26.15	25	0.45	I 13	♓ 3. 9	S 0.41	21
6 G3 Ad.	16	3.54	40	4.57	6	7.25	52	24.24. 5	27.30	27	♐ 29.31	32	16.44	1.51	17
7	17	4. 1	40	4.58	6	7.56	53	25.25.21	28.46	29	28.12	50	♈ 0.34	2.56	14
8	18	4. 8	40	4.58	6	8.27	53	26.26.37	♑ 0. 1	31	26.48	2 7	14.41	3.52	11
9 Angar.	19	4.15	40	4.59	6	8.58	53	27.27.54	1.17	33	25.24	23	29. 3	4.34	8
10	20	4.22	40	4.59	7	9.28	54	28.29.11	2.32	36	24. 1	36	♉ 13.39	4.59	5
11	21	4.29	40	Re: 4.59	7	9.59	54	29.30.28	3.48	38	22.46	46	28.22	D 5. 5	2
12	22	4.36	40	4.58	7	10.29	55	♑ 0.31.46	5. 4	40	21.36	54	♊ 13. 7	4.50	25 58
13 G4 Ad.	23	4.43	40	4.58	7	10.59	55	1.33. 4	6.19	42	20.33	59	27.44	4.16	55
14	24	4.50	40	4.57	8	11.29	56	2.34.23	7.35	44	19.40	3 3	♋ 12. 3	3.26	52
15 Nat. C.	25	4.58	40	4.57	8	11.59	56	3.35.42	8.51	46	19. 1	5	26. 1	2.25	49
16 Stephā̃i	26	5. 5	39	4.56	8	12.29	57	4.37. 1	10. 6	48	18.32	D 4	♌ 9.33	1.18	46
17 Io Evāg	27	5.12	39	4.55	9	12.58	57	5.38.19	11.21	50	18.11	2	22.39	0. 8	43
18 Innocēt.	28	5.19	39	4.53	9	13.28	58	6.39.38	12.37	52	18. 3	2 58	♍ 5.23	M 1. 1	39
19	29	5.26	39	4.52	9	13.57	58	7.40.57	13.52	54	Di: 18. 4	52	17.46	2. 5	36
20 G	30	5.33	39	4.50	9	14.26	59	8.42.16	15. 8	56	18.11	46	29.52	3. 1	33
21	31	5.40	39	4.48	10	14.55	59	9.43.35	16.23	58	18.30	40	♎ 11.47	3.49	30

Mars die 2 ſuper humero ſiniſtro Virginis ſcr.20. Die 30 ſuper perizomate Virginis ſcr. 14′.

LVNA d.15 ſupergreditur auſtralem fuſionis Aquarij; d 19 teget occiput Ceti, Oceano Sinenſi,ad Macao in ſinu Cantam &c Die 21 Plejadi deſuper appropinquabit, Sinis Borealibus. Die 22 teget cornu Tauri ad Bonæ Spei. Die 24 plena humerum Gemin.Numidiæ & Libyæ: nobis proximè infrà tranſibit: die 28 ſuper axillam Leonis tranſibit,ad Bonæ ſpei, nobis infrà.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Orie.	♂ Orie.	☉	♀ Orie.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe
21	1	·△	☌		□·	□·		·☾ 0.30				Quadratura ☽ orientis ſub Ioue.
22	2			☌								Mars ante ☽ oritur.
23	3	□·			⚹	Occi. ⚹	□·		♄ ☌	·☉ ☌		☉ teget ♀ corpore. Mercurius ſub Saturno tranſit longe
24	4							.Apogæ		♂ ⚻.		
25	5	⚹	⚹				⚹					
26	6										♂ ⚻.	
27	7											♂ ♄ □
28	8		·□	⚹·					Stat. in			
29	9				·☌	☌		·● 3.17	△ ♃	pl. diff.	0°.17	
30	10	☌	△	□			☌		·♂ □			Saturnũ quære ſupra ·♂ ♃ ⚹ Lunã occi.
1	11											
2	12								·♄ ☌			Mercurius ſub Saturno tranſit, iã propior.
3	13			△·								
4	14				·⚹	⚹	⚹	☊				
5	15	·⚹	·☍									
6	16				□	□·	□·	12.48	♀ ☌			☿ ſupra ♀ tranſit.
7	17	□		☍				☽				
8	18								·☉ ☍			
9	19	△	△		△·	·△	△·	.Perigæ				♃ Statio
10	20											
11	21		□						♂ ⚻	♄ ☌ ♃ △·		Venus Saturno ſe ſubmittit.
12	22			△·			☍	6.25				
13	23	☍	⚹		☍	☍		○				
14	24			□·								
15	25											♃ ♄ △.
16	26			·⚹							♄ ☌	
17	27	Orié.					△	·☋		♂ □	♃ △	☽ oritur ♃ ad ſiniſt. ſequente
18	28	△·	☌·		·△				Statio			
19	29					△	·□					
20	30	□						21.39				
21	31			☌	□·	□		☾·				Quadratura ☽ cũ ♂.

Saturnus veſperi diſparet, conditus ſub Solis radios.
Iupiter oritur ante mediam noctem.
Mars oritur poſt mediam noctem.

Venus vix ante finem menſis inveniri ab attentis poterit, veſperi poſt occaſum Solis.
Mercurius veſperi occultatur radijs Solis; fine emergit manè.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

EPH. 1636

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

EPHEMERIS
Motuum Cœleſtium ad annum Incarnationis VERBI, ſecundùm æram Dionyſianam, ſed quam Eccleſia Occidentis hodie nuncupat,

A NATIVITATE IESV CHRISTI SERVATORIS & Domini noſtri

M. DC. XXXVI.

Numerabunt

Orientis et Scythiæ Chriſtiani,	A conditu rerum	7144
Judæi,	A conditu rerum	5396
Abyſſini et Ægyptii Chriſtiani,	Æræ Martyrum	1352
Sarraceni et Turcæ,	Ab Hegira, ſeu fuga Mahometis	1045
Aſtronomi,	A Nabonaſſaro, annos Ægyptiacos	2384
	Ab obitu Alexandri	1960

Eſt annus Ordinationis Julianæ 1681, *Emendationis Gregorianæ* 54.

Aureus Numerus, ſeu Cycli Lunæ	3.	Epacta	22.
Indictio	4.	Cycli Solis	21.

Annus Biſſextilis.

In Juliano	*In Gregoriano*
Literæ Dominicales C. B.	*Literæ Dominicales* F. E.
Intervallum Hebd: 9. *Di:* 2.	*Intervallum Hebd:* 5. *Di:* 5.

Ingreſſus Solis in quatuor puncta Cardinalia.

Arietis, Die 19. *Martij H.* 11. 44.	*Libræ, Die* 22. *Sept. H.*6.27.
Cancri, Die 20. *Junij H.* 15. 24.	*Capric. Die* 20. *Dec. H.*17.24.

Hhhh

DESCRIPTIO ECLIPSIUM
ANNI M. DC. XXXVI.

QVater & hoc anno Luminaria deficient, bis Sol, totiesq́; Luna. Etſi verò nos in Europa ſolam priorem lunarem Eclipſin conſpecturi ſumus: nova tamen in Solaribus varietas novas etiam parit occaſiones explicandi & dilatandi Tabb. Rudolphi. Par enim & æquum eſſe cenſeo, vt in hac re, annus hujus Tomi vltimus, conſentiat cum prioribus pleriſq́;.

Eclipses Solis.

	In Prima.	In Secvnda.
Tempus æquabile Vraniburgicum	6. Febr. Hor. 11. 10′. 27″.	1. Aug. H. 15. 47′. 2″
Locus Terræ ſub centro Solis, A	17. 53. 26. ♒	9. 4. 6. ♌
Locus Nodi	☊ 23. 30. 45. ♒	☋ 14. 10. 58. ♌
Argumentum latitudinis	5. 37. 40.	5. 6. 52.
Dat Reductionem	1. 28. Add.	1. 20. Ad.
Vt ſit locus centri Lunæ nin orbita requiſitus	17. 54. 54. ♒	9. 5. 26. ♌
Dat & arcum inter centra	31. 11. Mer.	28. 19. Sept.
Qui ampliatus fit in Diſco AC	31′. 42″	28′. 48″
Minorem ſemidiametro Diſci; ergò Eclipſes ſunt alicubi Terrarum totales.		
Valet autem in circulo magno Diſci AN	31. 0.	27. 46.
Vt ſit in medio, A. Nonageſimi ab ortu, alt. CN.	59. 0. In Bor.	62. 14. In Auſtr.
Et in principio totalis R, ejuſdē Nō. A, alt. RQ.	53. 42. In Bor.	56. 56. In Auſtr.
In fine totalis S, ejuſdem A, alt. QS.	64. 18. In Bor.	67 32. In Auſtr.
Tempus Anomalicum eſt	Dies 8. H. 2. 40. 28.	Di. 8. H. 13. 53.
Hoc dat ſemidiametrum diſci AN, AR, AS, AL, AK.	61′. 33″	61. 49.
Et ſemidiametrum Lunæ	15. 49.	15. 54.
Eſt verò ſemiſſis Parallaxis Solis	0. 30.	0. 30.
Et ſemidiameter Solis	15. 28.	15. 2.
His ex 4 elementis conficitur ſumma ſdd. AB. AE.	93. 20.	93. 15.
Et ſemidiameter Penumbræ BM, EO, CV, CI	31. 47.	31. 26.
Ejus exceſſus ſupra CA	In Bor. 0. 5.	In Auſt. AI 2. 38.
Summa verò vtriuſque AC, CV	63. 29.	60. 22.
	Major quàm AN	Minor quàm AN
Ergò diſcum ingreditur Penumbra	non tota	tota, in eo commorans
Remanentque in extremo	Auſtro	Septentrione
Scrupula Solis tecta	1. 51.	Sol illibatus per ſcr. 1′. 27″
Ablato etiam DL, vel HK, ab AL, AK, remanet DA, AH,		30. 23.
Per CA, AD, eliciuntur DC, CH, ſcr. moræ dimidiæ Penumb. in Diſco		9. 41.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

	IN PRIMA.	IN SECVNAD.
Per CA, AB, eliciuntur BC. CE, ſcr. dim. dur. omni.	87′.47″	88′.51″
Per CA, AR, eliciuntur RC, CS, ſcr. dim. durat. total.	52.46.	54.42.
Tempus Anom. dat verum Lunæ horarium	34.40.	35.58.
Solis verò eſt	2.32.	2.24.
Ergò Lunæ à Sole	32. 8.	32.44.
Iſque ampliatus	32.40.	33.16.

Per hunc ergò diviſis ſcrupulis duplicibus & triplicibus, emergit

Tempus moræ dim. ſeu itineris vmbræ Lunæ per DC vel CH,		H. 0.17.28.
Durationis dim. totalis Ecl.	Hor. 1.37.54.	H. 1.38.39.
Durationis dim. omnim. Ecl.	Hor. 2.43. 4.	H. 2.40.15.
Ergò Vraniburgi numerabuntur		
Sole incipiente in Ortu. M	Hor. 8.27.23.	H.13. 6 47.
Totaliter deficiente in ortu. R	Hor. 9.32.53.	H.14. 8.23.
Deſinente deficere in ortu. L		H.15.29.34.
Deficiente totaliter in Nonageſ. in C	Hor. 11.10.37.	H.15.47. 2.
Incipiente deficere in occaſu. K		H.16. 4.30.
Totaliter deficiente in occaſu. S	Hor. 12.48.31.	H.17.25.41.
Deſinente deficere in Occaſu. O	Hor. 13.53.31.	H.18.27.17.
Ex CD, DA, computatur angulus DAC, vel LV & VK		5.58.
Ex CB, BA computatur angulus BAC, vel MV	70.26.	72.20.
Ergò quia Q ſub polo Eclip. & ACN ducitur per polos orbitæ, erit LQ		0.40.
Et QK (alt. Nonageſimi in loco K)		11.16.
Sic MQ altitudo Nonageſimi in loco M	69. 8.	67. 2.
Et QO in loco O	75.44.	77.38.

Per has & ſuperiores altitudines Nonageſimi ab oriente, cum titulo cujuſque, excerpuntur ex Tab. Ang. Orientis, Altitudines Poli

Cum oriente	18 ♒, ſcil. in ortu Solis	41. Auſtr. 51½. Auſtr.	9. ♌	36. Bor. pro M 46. Bor. pro R. 67. B.c. pro L.
	18 ♉, ſcil. Sole in Nonag.	44½. Auſtr.	9. ♏	44½. Bo. pro C
	18 ♌, ſcil. in occaſu Solis	7. Auſtr. 3½. Bor.	9. ♒	58½. Bor. pro K 6½. Bor. pro S 3. Auſt. pro O

Fiunt autem, his gradibus ſub his altitudinibus Poli vtriuſque orientibus, Aſcenſiones rectæ Medij Cœli in horis circiter

H.14.25.	H. 1.46.
H.14. 1.	H. 1.27.
H.21.10.	H. 9.26.
	H.16.52.
H. 3.10.	H.14. 4.
H. 3. 0.	H.14.49.

Comparatæ hæ Aſc. Rectæ MC. in ſuis locis, cum Aſc. rectis MC. Vraniburgici ad ſingula momenta (additâ ſc. Aſc. rectâ Solis horaria ad cujuſque momenti horas Vraniburgicas) detegunt locorum ab Vraniburgico Meridiano longitudines ſic:

H. 8.37. In Ortum	H. 3.55. In Ortum.
H. 7. 9. In Ortum	H. 2.34. In Ortum.
	H
H. 11.21. In Occaſ.	H. 8.53. In Ortum.
	H. 7.59. In Occaſ.
H. 7. 0. In Occaſ.	H. 11.33. In Occaſ.
H. 8.15. In Occaſ.	H. 11.34. In Occaſ.

Per

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Per has longitudines & Polorum altitudines deprehendimus ; quod

Prima incipit in ipſo ortu Solis, vltra Salomoniarum Meridianum, in Terrâ Auſtrali incognitâ, tegiturq; totaliter in ortu, in eadem incognitâ, infra Beach provinciam, ſeu profundè infra procurſum Terræ Auſtralis verſus Æquatorem. Hinc initio capto, vmbra ☽, ſeu obtenebratio totalis, pergit in eâdem Terrâ, verſus continentem freti Magellanici, & per Oceanum Auſtralem, tandemque in littore Occidentali Peruanæ, Sole totaliter tecto occidente, terras deſerit. Durat tamẽ partialis defectus vlteriùs, donec profundiùs in Oceano ad occaſum, Sol in ipſo fine omnis defectûs terras deſeras.

Secvnda incipit, oriente Sole in Hircanis, ſub Caſpio, & fit in ipſo ortu totalis in Lydiâ, minutis aliquot poſteriùs : rurſumque poſt aliam moram, tandem in ipſo ortu ſtringitur á Lunâ, quaſi deſinens deficere, in Frigidæ Zonæ tractibus occidentalioribus. Interim vmbra pergit per Tartariam magnam & Sinas, vt tandem ſupra Iaponiam in Oceano, Sol totaliter tectus incidat in Nonageſimum. Ex eo loco deſcendit vmbra per Oceanum verſus æquatorem, vt tandem occidente Sole, terras deſerat ſupra Salomonias, cis Æquatorem: aliquanto tamen antè, occidit Sol jamjam incepturus deficere, ſupra Sinas, in Cathaya; deſinitq; in ipſo occaſu, ad littus Novæ Guineæ.

Hæc etſi non ſufficiunt tantùm, ſed etiam de ſuperfluo cenſeri poſſunt: quia tamen expectandi mihi ſunt curioſi, qui occaſione Eclipſis poſterioris, Præcepta Tabb. Rudolphi redarguant defectus, aut fortè Tabulam ipſam Anguli orientis vitij ream agant : diutius eſt in harum Eclipſium ſchemate immorandum.

Primùm autem lucis cauſa, inculcabo cautiones de Polo Auſtrali. Etenim in medio prioris Eclipſis prodijt nobis altitudo Nonageſimi 59°, in Boream propendentis. Si Eclipſis eſt medium, Sole in 18 ♒ ; igitur in loco, qui Solem in Nonageſimo tectum videt, oritur 18 ♉. Si Tabulã fueris ingreſſus per 18 ♉ ; inq; eâ lineâ perrexeris: occurrit quidem propoſita altitudo Nonageſimi 59, ſub alt. P. 14 ; at quia ſupra ſcalã occurrit; moneris in calce, Nonageſimum vergere in Auſtrum; nos verò in Boream vergentem quærimus. Cùm igitur nuſpiam inveniatur hæc ſic affecta altitudo ; jubent præcepta concludere, Polum Auſtralem elevari. Quare docent quærere gradum oppoſitum 18 ♏, & jam ei aſſignare Nonag. hujus altit. in contrariam plagam, ſc. in Auſtrum propendentem. Talis verò in lineâ 18 ♏ occurrit ſub alt. P. $44\frac{1}{2}$. Hic igitur polus Borealis quidem eſt, pro ipſo 18 ♏ oriente; at nunc Auſtralis, quia oppoſito ſigno & contrario titulo ſum vſus ; nobis enim 18 ♉ oritur, non 18 ♏.

Sic etiam eſt, ſi quæratur, vbi locorũ in ipſo medio, Luna margine ſuo Auſtrali, ſtringat Borealem Solis marginẽ. Nã quia exceſſus Penumbræ ſupra CA (in ſchemate debebat eſſe AI, niſi locũ Eclipſis auſtralis, occupaſſet altera Borealis) fuit invẽtus 0′. 5″ in Boreã; is valet in circulo magno terræ circiter 0°. 5′. Et igitur altit. Non. erit 89°. 55′ in Auſt. Cùm igitur, vt priùs, in medio oriatur 18 ♉, ſi per hanc lineã perrexeris in Tabulâ, nuſpiam invenies tantã altit. Nonag. Elevabitur igitur Polus Auſtralis. Quare in lineâ 18 ♏, ſigni oppoſiti, propoſita altitudo Non. bis occurrit, ſemel ſub A. P. 15—, ſub ſcalâ, iterũ ſub A. P. 16—ſupra ſcalã: vt illic quidem in Boream, hic in Auſtrũ pendeat Nonag. Nobis Boreali opus eſſet pro 18 ♉ oriente ; ſed quia redacti ſumus ad ſignum oppoſitum 18 ♏; etiam plagam Nonag. mutamus, eligentes Auſtralem. Ita ſcimus elevari Polum 16°—, & eum quidem Auſtralem.

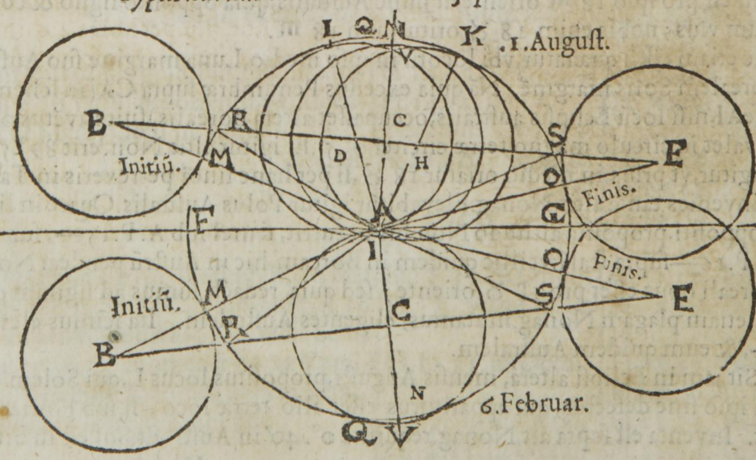
Sit jam in Eclipſi alterâ, menſis Auguſti, propoſitus locus L, qui Solem orientẽ videt in ipſo fine defectûs, qui appariturus eſſet illo terræ loco, ſi ſub Horizonte videri poſſet. Inventa eſt ſupra alt. Nonag. requiſita 0°. 40′ in Auſt. Et Sol eſt in ortu in 9. ♌.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Verùm ſi quæras tantam alt.Non.in hac lineâ 9 ♌,nuſpiam invenies tàm parvam. Nam vbi veneris ad altit.P.72,vbi altit.Non.eſt circiter 60°,jam ſequitur area vacua,per quam 9 ♌,non occidit;quare neq; in Horizontem venit.Ergò ſi ſequereris præceptum: cum oppoſito 9 ♒ invenires propoſitam alt.Non.bis, ſemel in Zonâ frigidâ, ſub alt.P. 67°—iterum extra frigidam , ſub alt. P.66 +: & eſt illa pars Tabulæ tota ſupra ſcalam , videturq; Nonageſimum ſine diſcrimine in Auſtrum propendentem exhibere ; cùm tamen nos,ſigno oppoſito arrepto,etiam oppoſitam plagam,ſc.Borealem, ex tenore Præcepti,adſcripſerimus altitudini propoſitæ. Neutro igitur puncto invenimus in Tabulâ, quod quærimus. Quam igitur viam hic erit inſiſtendum ? Reſpondeo.Certum eſt,rejici ob cauſam dictam,altitudinem Poli 66°,extra Frigidam. De alterâ verò 67°,intra Frigidam,legenda eſt inſcriptio illius partis Tabulæ,& interpretanda. Arcus enim à 0 ♈ incepti,vſq; ad terminos in areis ſubjectos (intellige,non tantùm in conſequentia numerati,ſed etiam in antecedentia,ad ſuum quiſq; terminum in areâ ſubjectum) oriuntur averſi ; & Nonageſimus ab oriente puncto,eſt in conſeq.ſumendus. Cũ igitur ſub alt P. 67°,arcus à 0 ♈ vſq; ad terminum ♄ ſubjectum (certus gradus ♄ ob anguſtiam ſpacij apponi non potuit) retrò numeratus,tranſeat per 9 ♒;quare etiam 9 ♒ averſé oritur, & Nonageſimus ab eo,eſt in conſequentia 9 ♉. Si 9 ♉, qui declinat ab æquatore totos 13°.33′ in Boream,non plus elevatur, quàm 0°.40′ :oportet Polum Boreum,quadamtenùs intercedere inter 9 ♉,& punctum verticale loci L.Eſt igitur 9 ♉ verſus Polum Boreum. At quod eſt verſus Polum Boreum, id cenſetur in plagâ Boreali,non in Auſtrali. Et verò cum oriente 9 ♒ quærebamus omninò Nonageſimum in Boream.

Sed nondum ſublata eſt tota difficultas. Nam quia cum oppoſito orientis ſigno, tandem invenimus,quod quærebamus;dicit ergò præceptum,elevari polum Auſtralem. Cùm verò locus L certò ſit in Frigida Boreali:non elevabitur vtiq; Polus Auſtralis? Reſpondeo; In Zona Frigida non eſſe adſcriptã plagã Nonageſimi; ſed vicẽ permutationis Polorum Mundi ſuſtinere hanc permutationem plagæ, vnius Poli Eclipticæ , quòd ille ſit vel in Septentrionali hemiſphærio,vel in Meridionali. Quemadmodum enim ibi, in Torrida,tranſitur Æquator,vt eveniant hæ vices: ita hîc, in Frigida,æquatoris Polum tranſit Zenith loci , vt is à Zenith in eaſdem plagas vergat cum Nonageſimo. Hæc ſuppleo , vt curioſis ſatisfaciam : inſcriptiones ipſæ Tabulæ partium,ſerviunt potiſſimùm locis habitatis,quorum ſunt in Frigidâ perpauca.

Typus harum duarum Solis Obſeptionum.

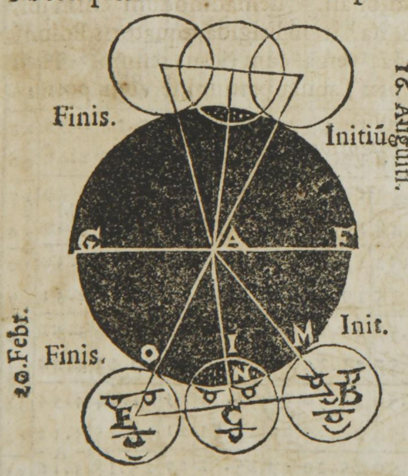


Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

	In Prima.	In Secunda.
Tempus æquabile Vraniburgicum	20.Febr.H.11.20′.52″	16.Auguſt.H.4.32′.21″
Centrum vmbræ,ſeu locus oppoſitus Soli.A.	2. 1.54.♍	23.57.40.♒
Locus Nodi	☋ 22.46.18.♌	☊ 13.21.39.♒
Argumentum latitudinis	9.15.36.	10.36. 1.
Dat reductionem	2.21.	2.39.
Et arcum inter centra. AC	51. 6.Merid.	58.26.Sept.
Tempus Anomalicum eſt	Dies 5. H.10.27.42.	Di.6. H.22.41.20.
Quod dat Parallaxin Lunæ	59.57.	60.51.
Semidiametrum Lunæ BM, EO,CI	51.24.	15.39.
Et horarium verum	32. 9.	33.30.
Eſt verò Parallaxis Solis	1. 0.	1. 0.
Et Semidiameter Solis	15.25.	15. 4.
Ex tribus elementis fit ſemidr Vmbræ AN	45.32.	46.47.
Et ſumma ſdd. hujus & Lunæ,AB,AE	60.56.	62.26.
Ablato arcu inter centra,reſtant ſcrupula def. NI	9.50.à Sept.	4. 0.ab Auſt.
Quæ comparata cum diametro ☽,dant digit.	$3\frac{4}{5}$.	Dig.$1\frac{3}{5}$.
Ex BA,AC elicitur BC,ſcr.durationis dimidiæ	33.12.	22.14.
Et ablato horario Solis 2.31,reſtat ☽ à ☉	horar.29.38.h. ☉2.24.	☽ à ☉31. 6.
Ergò tempus durationis dimidiæ	H. 1. 7.13.	H.0.42.55.
Et initium	H.10.13.39.	H.3.40.26.
Finis	H.12.28. 5.	H.5. 6.16.

Æquatio temporis Tychonica ſubtrahit 9, Aſtron.15.
Phyſica addit 3. Menſtrua ſubtraheret alia 20′ Min.
Ita conſpicietur à nobis tota Eclipſis.

Ea horâ Sol nondum occidit, Luna nondum oritur penes nos. Nihil ergò de ea videbimus. At circa caput Bonæ Spei,ſub noſtro Meridiano, Sole hac hora occumbente,emerget Luna in ipſo fine: Et ſub noſtra alt.P.quibus occidit Sol hor. 7.9.per horas 2.6 in orientem in confinijs Moſcoviæ & Crimæorum Tartarorum; deniq; in circulo magno, per hæc 2 terræ loca traducto. Hic limes eſt, ad quem vſq; videri poteſt aliquid de hoc parvo defectu. Qui vltra hunc habitant in ortum, plura de eo videbunt.



Incipiet autem Lunâ exiſtente ſub axilla Leonis.

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	♄ La.	♃ Longi.	♃ La.	♂ Longi.	♂ La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	♀ La.	☿ Longi.	☿ La.	☽ Longi.	☽ Lat.	☊ Lõ.
		♑ Gr. Mi.	S D O	♍ Gr. Mi.	S A I	♎ Gr. Mi.	S A 2	♑ Gr. Mi. Se.	♑ Gr. Mi.	M D O	♐ Gr. Mi.	S D 2	♎ Gr. Mi.	M D G. M.	♒ 25
22 *Cir. Chri.*	1	5.47	39	4.46	10	15.24	0	10.44.53	17.39	59	18.55	32	23.38	4.27	27
23	2	5.54	39	4.44	11	15.52	0	11.46.12	18.54	I 1	19.28	24	♏ 5.28	4.54	23
24	3	6. 1	39	4.41	11	16.20	1	12.47.30	20.10	3	20. 4	16	17.23	5. 8	20
25	4	6. 8	39	4.38	11	16.48	1	13.48.48	21.25	5	20.47	8	29.27	A 5. 8	17
26	5	6.15	39	4.35	11	17.16	2	14.50. 6	22.41	6	21.35	I 58	♐ 11.40	4.55	14
27 *F Epiphãi*	6	6.23	39	4.32	11	17.43	2	15.51.23	23.56	8	22.27	49	24. 8	4.27	11
28	7	6.30	39	4.29	12	18.11	3	16.52.40	25.12	10	23.23	40	♑ 6.50	3.46	8
29	8	6.37	39	4.25	12	18.38	3	17.53.57	26.27	11	24.22	30	19.47	2.54	4
30	9	6.44	39	4.22	12	19. 6	3	18.55.13	27.43	13	25.24	21	♒ 2.57	1.50	1
31	10	6.51	38	4.18	12	19.33	4	19.56.28	28.58	14	26.29	11	16.20	0.40	24 58
1	11	6.58	38	4.14	13	20. 0	4	20.57.43	♒ 0.14	15	27.37	2	29.54	S 0.34	55
2	12	7. 5	38	4.10	13	20.27	4	21.58.57	1.29	16	28.47	O 53	♓ 13.39	1.47	52
3 *F 1.*	13	7.11	38	4. 6	13	20.53	5	23. 0.11	2.45	18	29.59	44	27.30	2.56	49
4	14	7.18	38	4. 1	13	21.19	5	24. 1.24	4. 0	19	♑ 1.13	35	♈ 11.29	3.52	45
5	15	7.25	38	3.57	13	21.45	6	25. 2.36	5.15	20	2.28	27	25.33	4.36	42
6	16	7.32	38	3.52	14	22.11	6	26. 3.47	6.31	21	3.45	18	♉ 9.42	5. 4	39
7	17	7.39	38	3.47	14	22.36	7	27. 4.58	7.46	22	5. 3	10	23.57	5.14	36
8	18	7.46	38	3.42	14	23. 1	7	28. 6. 8	9. 2	23	6.22	1	♊ 8.13	D 5. 3	33
9	19	7.53	38	3.36	14	23.26	8	29. 7.17	10.17	24	7.43	M 7	22.26	4.36	29
10 *F Septu*	20	7.59	38	3.31	15	23.50	8	♒ 0. 8.25	11.32	25	9. 5	15	♋ 6.32	3.51	26
11	21	8. 6	38	3.25	15	24.15	9	1. 9.32	12.48	25	10.28	22	20.28	2.54	23
12 *Vincent*	22	8.13	38	3.19	15	24.39	9	2.10.38	14. 3	26	11.51	30	♌ 4. 7	1.40	20
13	23	8.19	38	3.13	15	25. 3	10	3.11.43	15.18	27	13.15	37	17.28	0.29	17
14	24	8.26	38	3. 7	15	25.26	10	4.12.48	16.33	27	14.41	44	♍ 0.29	M 0.43	14
15 *Conv Pa*	25	8.33	38	3. 1	16	25.49	11	5.13.52	17.49	28	16. 7	51	13.11	1.50	10
16	26	8.39	38	2.55	16	26.12	11	6.14.55	19. 4	28	17.34	57	25.35	2.51	7
17 *F Sexag*	27	8.46	38	2.48	16	26.35	11	7.15.57	20.19	28	19. 2	I 3	♎ 7.44	3.42	4
18	28	8.53	38	2.42	16	26.57	12	8.16.57	21.34	29	20.31	9	19.43	4.24	1
19	29	8.59	38	2.35	17	27.19	12	9.17.56	22.50	29	22. 1	15	♏ 1.34	4.54	23 58
20	30	9. 6	37	2.28	17	27.41	13	10.18.54	24. 5	29	23.31	21	13.25	5.12	54
21	31	9.12	37	2.21	17	28. 2	13	11.19.50	25.20	29	25. 2	27	25.18	A 5.16	51

MARS die 2 aſſequitur ſpicam Virginis, ſuperior illâ, 4 gradibus.

LVNA die 4 teget auſtralem frontis Scorpij, Atlantico : ſeq. cor Scorpij, in Auſtro, contra Moluccas; & ſequentem cor, Sinis Borealibus; die 15, occiput Ceti, nobis ; die 17 ſupra Plejada, Caſpio ; die 19 teget cornu Tauri, ſeu pedem Erichthonij, Oceano Æthiopico; nobis infrà ſtabit occaſura; die 21 humerum Gemin. Californiæ, Mexico, &c. d. 24 cor ♌ Africæ; nobis infrà ſtabit; d. 31, rurſum Auſtralem frontis ♏, Oceano Auſtrali Eoo.

		LVNÆ cum							INFERIORVM			SVPERIORVM
Iuliani	Gregoriani	♄ Orié.	♃ Orié.	♂ Orié.	☉	♀ Occi.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	☿ cum	♀ cum	☉ cum	inter ſe
22	1					□	✳					♄ defluit a △ ♃ ret.
23	2	·✳	✳·					Apogæ.				
24	3				✳	✳			♀ ❋·			
25	4		□·									
26	5			✳								
27	6						☌·					☽ mane orta Mercurium ſupra ſe ad ſiniſt. habet longe.
28	7	☌·	△·					20.23				
29	8			□·	☌·			●·				
30	9					☌			Elong. maxim	♃ ⛤	♂ □	
31	10			·△								
1	11		☍				✳·	☊				
2	12	·✳			✳							
3	13	□				✳	·□					
4	14			☍				21.34		·♃ ❋		
5	15				□·			☽·				
6	16	△·	△			□·	△	Perigæa	·♃ △			
7	17		□		·△					♄ ❋·		
8	18					·△					♃ ⛤	
9	19			·△				20.20	·♄ ☌			Quærite mane ☿ ad dextram Saturni infra
10	20	·☍	✳·				·☍	○·				
11	21			□								
12	22				☍·							
13	23					☍·		☋			·♃ ❋	
14	24	△	·☌	✳								☽ veſp. oritur ſub ♃
15	25						△					
16	26											
17	27	·□			△·							
18	28					·△	·□					♂ ♄ 大 Lunam circa m:n, ortā ♂ antecedit ad ſiniſt.
19	29		·✳	☌				19.16			♄ ❋	
20	30	✳			□			Apogæa ☾·				
21	31					·□	✳·					

Saturnus poſteriore ſemiſſe mēſis manè emerget ex radijs Solis.
Iupiter oritur ante mediam noctem.
Mars oritur poſt mediam noctem; d.28 in mediâ nocte, deinceps ante.

Venus veſperi emerget ex Solis radijs, & fit Heſperus.
Mercurius terris propinquus, & cū magnâ latitudine Sept. priori ſemiſſe menſis poterit manè ante Solem conſpici, poſteriori, cauſis omnibus in contrarium verſis, recondetur in ſuas latebras.

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi. ♈ Gr. Mi.	La. S D O	♃ Longi. ♍ Gr. Mi.	La. S A I	♂ Longi. ♎ Gr. Mi.	La. S A 2	☉ Longitudo. ♒ Gr. Mi. Se.	♀ Longi. ♒ Gr. Mi.	La. M A I	☿ Longi. ♈ Gr. Mi.	La. M D I	☽ Longi. ♐ Gr. Mi.	☽ Lat. M A G. M.	☊ Lō. ♒ 23
22	1	9.18	37	2.14	17	28.23	14	12.20.45	26.35	29	26.34	33	7.22	5. 7	48
23	2	9.24	37	2. 7	17	28.44	14	13.21.40	27.50	29	28. 7	38	19.36	4.42	45
24 *F. Eſt. m.*	3	9.30	37	2. 0	17	29. 4	14	14.22.33	29. 5	29	29.40	42	♈ 2. 6	4. 5	42
25	4	9.37	37	1.53	18	29.24	15	15.23.24	♓ 0.20	29	♒ 1.14	45	14.55	3.14	39
26	5	9.43	37	1.46	18	29.43	15	16.24.14	1.35	29	2.49	48	28. 4	2.13	35
27 *Cinerum*	6	9.49	37	1.38	18	♏ 0. 2	15	17.25. 2	2.50	28	4.25	51	♒ 11.33	1. 3	32
28	7	9.55	37	1.31	18	0.21	16	18.25.48	4. 5	28	6. 2	54	25.21	S 0.10	29
29	8	10. 1	37	1.23	18	0.39	16	19.26.33	5.20	28	7.39	57	♓ 9.23	1.28	26
30	9	10. 7	37	1.16	18	0.57	17	20.27.17	6.35	27	9.17	2 0	23.36	2.40	23
31 *F. Invoc.*	10	10.13	37	1. 8	18	1.15	17	21.27.59	7.50	27	10.56	4	♈ 7.56	3.43	20
1	11	10.19	37	1. 0	19	1.32	17	22.28.39	9. 5	26	12.36	7	22.16	4.33	16
2	12	10.25	37	0.52	19	1.49	18	23.29.18	10.20	25	14.17	8	♉ 6.34	5. 5	13
3 *Angar.*	13	10.31	37	0.45	19	2. 5	18	24.29.55	11.35	25	15.59	A 7	20.47	5.17	10
4	14	10.36	37	0.37	19	2.21	18	25.30.30	12.50	24	17.41	6	♊ 4.51	D 5.11	7
5	15	10.42	37	0.29	19	2.36	19	26.31. 2	14. 5	23	19.24	5	19.48	4.44	4
6	16	10.48	37	0.21	19	2.50	19	27.31.32	15.19	22	21. 8	5	♋ 2.36	4. 5	0
7 *F. Remi.*	17	10.53	37	0.13	19	3. 4	19	28.32. 0	16.34	21	22.54	4	16.12	3.11	22 57
8	18	10.59	37	0. 5	19	3.18	20	29.32.27	17.49	20	24.41	3	29.39	2. 6	54
9	19	11. 4	37	♌ 29.57	19	3.31	20	♓ 0.32.53	19. 4	19	26.28	2	♌ 12.53	0.55	51
10	20	11. 9	37	29.50	19	3.44	20	1.33.17	20.18	17	28.16	0	25.53	M 0.17	48
11	21	11.15	37	29.42	19	3.57	20	2.33.40	21.33	16	♓ 0. 5	I 57	♍ 8.40	1.22	45
12 *Cat Pe.*	22	11.20	37	29.34	20	4. 9	21	3.34. 1	22.48	15	1.55	54	21.12	2.26	41
13	23	11.25	37	29.26	20	4.20	21	4.34.20	24. 2	13	3.46	51	♎ 3.32	3.22	38
14 *F. Oculi*	24	11.30	37	29.18	20	4.31	21	5.34.37	25.17	12	5.38	47	15.40	4. 9	35
15 *Matthi*	25	11.35	37	29.10	20	4.41	21	6.34.51	26.31	10	7.31	42	27.40	4.43	32
16	26	11.40	37	29. 3	20	4.50	21	7.35. 3	27.46	9	9.25	37	♏ 9.36	5. 6	29
17	27	11.45	37	28.55	20	4.59	22	8.35.13	29. 0	7	11.19	31	21.26	5.15	26
18	28	11.50	37	28.47	20	5. 7	22	9.35.21	♈ 0.14	5	13.14	25	♐ 3.20	A 5.10	22
19	29	11.55	37	28.40	20	5.15	22	10.35.27	1.29	4	15.10	18	15.19	4.52	19

♄ d.8.ſub media capitis ♐, dodrante dtri Lunæ; d.15. Iſopleuron facit cum duabus; d.21 ſub vltimâ. ♃ d.9 tranſit ſuper axillam Leonis, 2 diametris Lunæ ſuperior. Mars d 4 manè infra fimbriam Virginis, ſcrupulis 42'.

LVNA d.1 teget cor Scorpij ad Bonæ Spei; ſequentem cor, Americæ Sept; d.11 occiput Ceti, nobis; die 13 Quadia ſupra Plejadas, nobis; die 15 pedem Erichthonij, Antipodibus; die 17 humerum Gemin. in ſinu Perſico; die 20 cor Leonis Salomonijs; die 28, auſtralem frontis Scorpij, mari Indico; indè cor Scorpij, vltra fretrum Magellanicum, & antecedentem cor, Novæ Albioni.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Orié.	♂ Orié.	☉	♀ Occi.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe
22	1		□		✱				♃ ⛤ ·♀ ✱			
23	2											
24	3		△·	✱		✱				♂ △·		Oritur ☽ infra ♄
25	4	☌							♃ ✱			
26	5			·□			☌	11.1		·♃ ☍		
27	6				☌			● ☊. Eclipſis ☉				
28	7		☍	△		☌						☽ ſuperſtabit Veneri, Antiperioecis
29	8	·✱										
30	9								♄ ✱			♂ ♃ ✱
31	10	·□					·✱					
1	11				·✱							
2	12	△	△	☍		✱	□	.Perigæ		·♄ ✱		
3	13		□		□			·☽ 5.19				
4	14											
5	15					□	△·					
6	16		✱·	·△	△							
7	17	☍				·△						
8	18			□							♃ ☍	
9	19		Occi.					Eclip ☽				
10	20		☌		☍		·☍	☋· ○ 11.34				Plenilunium Eclipticum inſigne, ſub ♃.
11	21	·△		✱					♃ ☍·			
12	22					·☍				♄ ✱	♂ △	
13	23											
14	24	□							☉ ☌· Occid.			
15	25		·✱									Luna ſub ♂, longe.
16	26	·✱		☌	△·		△·	Apogæ.				
17	27								♄ ✱	♃ ✱· ♂ ⛤·		
18	28					△		15.46 ☾				
19	29		□		□		□·					

*S*aturnus manè oritur ante Solem in Aurorâ.
Iupiter oritur poſt occaſum Solis; die 18 pernox, poſt occidit ante ortum *S*olis.
Mars oritur ante mediam noctem.

Venus occidit poſt occaſum Solis, in claritate crepuſculi.
Mercurius latet ſub Solis radijs.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lati.	☊ Lō
		♑	S D O	♌	S A I	♏	S A 2	♓	♈	M A I	♓	M A I	♐	M A	♒
		Gr. Mi.		Gr. Mi.		Gr. Mi.		Gr. Mi. Se.	Gr. Mi.		Gr. Mi.		Gr. Mi.	G. M.	22
20	1	11.59	36	28.32	20	5.22	22	11.35.32	2.43	2	17. 6	10	27.31	4.21	16
21 E Lætare	2	12. 4	36	28.24	20 D	5.29	22	12.35.36	3.57	0 O	19. 3	2 O	♑ 9.58	3.37	13
22	3	12. 9	36	28.17	20	5.34	22	13.35.38	5.12	58	21. 0	54	22.46	2.42	10
23	4	12.13	36	28.10	20	5.39	22 D	14.35.38	6.26	56	22.57	45	♒ 5.58	1.36	6
24	5	12.17	36	28. 2	20	5.44	22	15.35.35	7.40	54	24.53	35	19.35	0.22	3
25	6	12.22	36	27.55	20	5.48	22	16.35.29	8.54	52	26.49	25	♓ 3.37	S 0.54	0
26	7	12.26	36	27.48	20	5.51	22	17.35.21	10. 8	50	28.44	14	18. 1	2.15	21 57
27	8	12.30	36	27.41	20	5.53	22	18.35.10	11.22	47	♈ 0.37	2 S	♈ 2.42	3.22	54
28 E. Iudica	9	12.34	36	27.34	20	5.5	22	19.34.57	12.36	45	2.29	9	17.31	4.17	51
29	10	12.38	36	27.27	20	5.56	22	20.34.43	13.50	43	4.19	21	♉ 2.20	4.55	47
1	11	12.42	36	27.21	20	5.56	21	21.34.27	15. 4	40	6. 6	33	17.12	5.12	44
2 Gregor.	12	12.46	36	27.14	20	Re: 5.55	21	22.34. 9	16.18	37	7.51	45	♊ 1.29	D 5.10	41
3	13	12.50	36	27. 8	20	5.54	21	23.33.49	17.32	35	9.33	57	15.40	4.48	38
4	14	12.53	36	27. 1	19	5.52	21	24.33.26	18.46	32	11.11	I 10	29.31	4.11	35
5	15	12.57	36	26.55	19	5.49	20	25.33. 1	20. 0	29	12.44	23	♋ 13. 5	3.20	32
6 E Palm	16	13. 1	36	26.49	19	5.45	20	26.32.34	21.13	26	14.11	35	26.23	2.19	28
7	17	13. 4	36	26.43	19	5.41	20	27.32. 4	22.27	24	15.32	47	♌ 9.26	1.12	25
8	18	13. 8	36	26.37	19	5.36	19	28.31.32	23.41	22	16.47	59	22.16	0. 3	22
9	19	13.11	36	26.32	19	5.31	19	29.30.58	24.54	19	17.56	2 10	♍ 4.54	M 1. 6	19
10 Viridiū	20	13.14	36	26.26	19	5.24	18	♈ 0.30.22	26. 8	17	18.59	21	17.24	2.10	16
11 Paſſiōis	21	13.17	36	26.21	19	5.17	18	1.29.44	27.21	15	19.56	31	29.44	3. 7	12
12	22	13.20	36	26.16	19	5. 9	17	2.29. 4	28.35	13	20.46	40	♎ 11.56	3.55	9
13 E Paſch	23	13.23	36	26.11	19	5. 0	16	3.28.22	29.48	10	21.28	48	24. 0	4.32	6
14	24	13.26	36	26. 6	19	4.50	15	4.27.38	♉ 1. 1	7	22. 3	55	♏ 5.58	4.56	3
15 Annūc M	25	13.28	36	26. 1	19	4.40	15	5.26.52	2.15	5	22.30	3 1	17.53	5. 8	0
16	26	13.31	36	25.56	18	4.29	14	6.26. 3	3.28	2	22.50	6	29.47	A 5. 7	20 57
17	27	13.33	36	25.52	18	4.17	13	7.25.12	4.41	S 1	23. 2	9	♐ 11.41	4.52	53
18	28	13.36	36	25.47	18	4. 4	12	8.24.19	5.54	4	23.10	11	23.40	4.24	50
19	29	13.39	36	25.43	18	3.51	11	9.23.24	7. 7	7	Re: 23. 5	12	♑ 5.49	3.44	47
20 G Quaſi	30	13.41	36	25.39	18	3.37	10	10.22.26	8.20	10	22.56	D 11	18.12	2.53	44
21	31	13.43	36	25.36	18	3.23	9	11.21.26	9.33	12	22.40	7	♒ 0.54	1.53	41

LVNA manè diei 1. oritur ſupra cuſpidem Sagittarij; die 2 infra humerum Sagittarij, quem teget Auſtro; d. 10 occiput Ceti, Oceano Quivirano; die 11 ſupra Plejadas Americæ; die 12 biſecta teget cornu Tauri in Auſtro, contra Perſiam; die 14 ſupra genu Gemin. Die 15 teget humerum Gemin. Numidiæ & Atlantico, nobis infrà tranſibit; die 17 inter aſellos manè; die 18, teget antecedentem cor Leonis, in Archipelago, S. Lazari; poſt 6 horas, ipſum cor Leonis, Æthiopiæ & Arabiæ; Euxino & Helleſponto tranſibit infrà; d. 20. pedem Leonis, Aſiæ; d. 26, auſtralem frontis Scorpij, Peruanæ, & cor Scorpij in Auſtro, contra Gangeticum ſinum.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Occi.	♂ Orié.	☉	♀ Occi.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe
20	1		·△			□					♄ ✶	☽ oritur, Saturnum habens ad dext. ſupra
21	2	·☌		✶	·✶					♃ ⛤		
22	3						✶·			♂ ✹		
23	4			□·		·✶						
24	5							·☊	♄ ✶			
25	6		☍	·△				23.14				
26	7	-✶-			☌·			●·	♃ ✹			
27	8						☌·					Luna occidens Mercurium deteget infra ſe. Venerem ad dextram
28	9	-□-				-☌-				♄ □·		
29	10		△	-☍-					♃ ⛤			
1	11	-△-			✶			Perigæa				♂ Statio
2	12		□									
3	13					·✶	-✶-	13. 8 ☽				
4	14		✶·	-△-	□						♄ ⚼	
5	15	☍·					□·		·♄ □			
6	16				·△	□					♃ ✹	
7	17			-□-								♂ ♃ ⚼ platicus
8	18					·△	△	☋·				☽ ſub ♃ in MC.
9	19		-☌-	·✶							♂ ⛤	
10	20	△							Elong. maxim	♃ △		
11	21				·☍			{·○ 3.46				
12	22	·□									♃ ⛤·	
13	23		·✶			☍	☍·					☽ mane ſub ♂ ſiniſtr.
14	24			☌·				Apogæa			♂ ✹	
15	25	-✶-										
16	26		□							♂ ☍		
17	27				-△-							
18	28		·△				△·		Stat in			
19	29			✶·	□	·△		{9.30 ☾	△ ♃	platic.		
20	30	☌					-□-					
21	31			·□								

Saturnus manè oritur
Iupiter manè occidit.
Mars oritur veſperi, grandeſcens.

Venus, Heſperus, occidit poſt Solem, horis 2.
Mercurius primo triente menſis decurrente, veſperi emergit ex Solis radijs; vltimo relabitur, occidens heliacè.

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi. ♈ Gr. Mi.	La. S D O	♃ Longi. ♌ Gr. Mi.	La. S D I	♂ Longi. ♏ Gr. Mi.	La. S D 2	☉ Longitudo. ♈ Gr. Mi. Se.	♀ Longi. ♉ Gr. Mi.	La. S A O	☿ Longi. ♈ Gr. Mi.	La. S D 3	☽ Longi. ♒ Gr. Mi.	Lati. M A G. M.	☊ Lõ ♒ 20
22	1	13.45	36	25.32	18	3. 7	8	12.20.24	10.46	15	22.18	4	14. 0	0.44	38
23	2	13.47	36	25.29	18	2.51	7	13.19.19	11.59	18	21.50	2 59	27.34	S 0.29	34
24	3	13.49	36	25.26	18	2.34	5	14.18.12	13.12	21	21.18	52	♓ 11.38	1.43	31
25	4	13.51	36	25.23	17	2.16	4	15.17. 3	14.25	24	20.41	43	26.10	2.52	28
26	5	13.53	36	25.20	17	1.58	2	16.15.52	15.38	27	20. 1	33	♈ 11. 3	3.51	25
27 *E Miſeric*	6	13.54	36	25.17	17	1.40	0	17.14.39	16.50	30	19.18	22	26.14	4.36	22
28	7	13.56	36	25.15	17	1.21	I 58	18.13.24	18. 3	33	18.34	9	♉ 11.28	5. 0	18
29	8	13.57	36	25.12	17	1. 1	56	19.12. 7	19.15	36	17.48	I 55	26.32	D 5. 4	15
30	9	13.58	36	25.10	17	0.41	55	20.10.47	20.28	39	17. 2	40	♊ 11.22	4.46	12
31	10	14. 0	36	25. 8	17	0.21	53	21. 9.26	21.40	42	16.18	24	25.46	4.11	9
1	11	14. 1	36	25. 6	16	0. 0	51	22. 8. 2	22.52	45	15.35	9	♋ 9.44	3.22	6
2	12	14. 2	36	25. 4	16	♎ 29.39	49	23. 6.37	24. 5	48	14.54	O 55	23.17	2.21	3
3 *E Iubila*	13	14. 3	36	25. 3	16	29.18	48	24. 5.10	25.17	51	14.15	40	♌ 6.27	1.15	19 59
4	14	14. 4	36	25. 2	16	28.56	46	25. 3.40	26.29	54	13.41	24	19.18	0. 7	56
5	15	14. 4	36	25. 1	16	28.33	44	26. 2. 9	27.41	56	13.11	3	♍ 1.54	M 1. 0	53
6	16	14. 5	36	25. 0	16	28.11	42	27. 0.35	28.53	59	12.44	M 14	14.17	2. 3	50
7	17	14. 6	36	24.59	16	27.49	40	27.58.59	♊ 0. 5	I 2	12.23	50	26.32	2.59	47
8	18	14. 6	36	24.59	15	27.26	38	28.57.21	1.17	5	12. 8	45	♎ 8.40	3.47	43
9	19	14. 6	36	24.58	15	27. 4	35	29.55.41	2.29	8	11.55	I 0	20.43	4.23	40
10 *E Cãtat*	20	14. 6	36	24.58	15	26.42	33	♉ 0.53.59	3.40	11	11.48	14	♏ 2.42	4.46	37
11	21	14. 7	36	Di: 24.58	15	26.19	31	1.52.16	4.52	13	11.47	27	14.38	4.58	34
12	22	14. 7	36	24.58	15	25.57	29	2.50.31	6. 4	16	Di: 11.50	40	26.34	A 4.58	31
13 *Georgii*	23	14. 7	36	24.59	15	25.35	26	3.48.44	7.15	18	11.58	51	♐ 8.29	4.44	28
14	24	Re: 14. 7	36	25. 0	14	25.14	23	4.46.54	8.27	21	12.11	2 2	20.26	4.17	24
15 *Marci.*	25	14. 7	35	25. 0	14	24.52	20	5.45. 2	9.38	23	12.28	13	♑ 2.29	3.39	21
16	26	14. 6	35	25. 1	14	24.31	18	6.43. 8	10.49	25	12.50	22	14.39	2.50	18
17 *E Vo Iuc*	27	14. 6	35	25. 2	14	24.10	15	7.41.13	12. 1	27	13.16	30	27. 3	1.53	15
18	28	14. 5	35	25. 4	14	23.49	12	8.39.16	13.12	29	13.47	38	♒ 9.40	0.49	12
19	29	14. 4	35	25. 5	14	23.28	10	9.37.18	14.23	32	14.22	45	22.39	S 0.18	9
20	30	14. 4	35	25. 7	13	23. 8	7	10.35.18	15.34	34	15. 0	51	♓ 6. 5	1.27	5

Iupiter circa 21 ſtationem peragit proximè cor Leonis, minus 2 diametris Lunæ ſuperior, ſolis 11′ ſcr. orientalior. Mars die 13 revertitur ſub fimbriam Virginis, jam 2 diametris Lunæ inferior. Venus d. 5, infra caudam Arietis, 2 diametris Lunæ. Inter 12.13 ſub Plejade tranſit.

LVNA d. 8 ſupra Plejadas, Antipodibus; d. 9, teget pedē Erichthonij, Africæ, nobis infrà ſtabit, occaſura; d. 12 biſecta teget hũ. ♊, Africæ, nobis inferius trãſibit; d. 14 teget cor ♌ Braſil. d. 22 auſtralē frõtis ♏, Antipodib. d. 23 cor ♏, Oceano Magel. pòſt ſuper ſequente cor ſpectabitur Norũbegæ; d. 25 hũ. ♓, terræ auſtrali, contra Gangē.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Oriē	♃ Occi.	♂ Oriē.	☉	♀ Occi.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe
22	1				⚹.	-□-	⚹	☊				
23	2		☍.	-△-							♄ □	
24	3	.⚹				.⚹						
25	4									♄ △		
26	5	.□			☌		☌	8.47 ●				♂ ♄ ⚻
27	6		△.	-☍-								
28	7	.△				☌		.Perigæ	.♀ ✺			
29	8		□.						.☉ ☌	☉ ✺.		Lunam occidentem antecedit Venus infra
30	9				⚹		⚹					
31	10		⚹.	-△-								
1	11	☍					□	22.1				
2	12			-□-	□.	.⚹		☽.				
3	13						△		.♄ □	♃ □.		
4	14		-☌-	-⚹-	-△-	-□-		.☋			♃ △.	☽ oritur cũ ♃ ad dex
5	15											
6	16	△.								♂ ✺		
7	17			Occi.		△					♂ ☍.	
8	18	-□-					-☍-					
9	19		⚹	☌				20.4		♂ ⛤		Plenilunium inſigne
10	20				☍.			○.				ſub Marte. ♃ Statio
11	21	⚹.						.Apogæ	Stat in			
12	22		□.						□ ♄	platic.		
13	23					☍.	△					♄ Statio
14	24		-△-	-⚹-						♄ ⛤.		
15	25				△							♂ ♃ ⚹
16	26	☌.					□.					Saturnum orientem Luna ſubtus ſequitur.
17	27			□.				23.43		.♃ ⚻		
18	28				□.	-△-	-⚹-	☾.	♄ □			
19	29		.☍	.△				☊	♀ ⚹.	♄ ✺.		
20	30				-⚹-							

Saturnus oritur poſt med.noct. d. 23 culminat oriente Sole.
Iupiter occidit poſt med noct; fine culminat occidente Sole.
Mars oritur veſperi ingens, die 17 pernox, deinceps occidit manè.

Venus Heſperus, occidit poſt Solē hor 3, ſudo cœlo etiā de die conſpicua, Sole ad occaſum inclinato.
Mercurius latet ſub Sole, Auſtralibus Zonis ſine menſis emergit manè.

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lat.	☊ Lõ
		♑ Gr. Mi.	S D O	♌ Gr. Mi.	S D I	♎ Gr. Mi.	S D 2	♉ Gr. Mi. Se.	♊ Gr. Mi.	S A I	♈ Gr. Mi.	M D 2	♓ Gr. Mi.	S A G. M.	♒ 19
21 *Phil.Iac.*	1	14. 3	35	25. 9	13	22.48	4	11.33.16	16.45	37	15.42	56	20. 1	2.34	2
22	2	14. 2	35	25.11	13	22.28	1	12.31.11	17.56	40	16.28	3 1	♈ 4.26	3.34	18 59
23 *Invēt.Cr.*	3	14. 1	35	25.13	13	22. 8	I 59	13.29. 5	19. 7	43	17.18	4	19.19	4.21	56
24 *E.Exau.*	4	14. 0	35	25.16	13	21.49	56	14.26.57	20.17	45	18.11	7	♉ 4.31	4.51	53
25	5	13.59	35	25.18	13	21.31	53	15.24.48	21.28	47	19. 6	9	19.54	D 5. 0	49
26	6	13.58	35	25.21	12	21.14	51	16.22.37	22.39	49	20. 4	10	♊ 5.12	4.48	46
27	7	13.56	35	25.24	12	20.58	48	17.20.24	23.49	51	21. 6	11	20.16	4.16	43
28	8	13.55	35	25.27	12	20.43	46	18.18. 9	24.59	52	22.12	12	♋ 4.56	3.28	40
29	9	13.53	35	25.30	12	20.29	43	19.15.52	26. 9	54	23.20	A 11	19. 7	2.28	37
30	10	13.51	35	25.34	12	20.15	40	20.13.34	27.19	56	24.30	10	♌ 2.48	1.22	34
1 *EPētec*	11	13.50	35	25.37	12	20. 2	38	21.11.15	28.29	57	25.42	8	16. 0	0.13	30
2	12	13.48	35	25.41	11	19.49	35	22. 8.55	29.39	59	26.57	5	28.49	M 0.54	27
3	13	13.46	35	25.45	11	19.37	33	23. 6.34	♋ 0.49	2 1	28.15	2	♍ 11.19	1.57	24
4 *Angar.*	14	13.44	35	25.49	11	19.26	30	24. 4.11	1.58	2	29.36	2 59	23.35	2.53	21
5	15	13.42	35	25.53	11	19.15	27	25. 1.46	3. 8	4	♉ 0.59	55	♎ 5.41	3.41	18
6	16	13.40	35	25.58	11	19. 6	25	25.59.20	4.18	5	2.24	50	17.41	4.19	15
7	17	13.37	35	26. 2	11	18.58	22	26.56.52	5.27	6	3.52	45	29.38	4.45	11
8 *E Trin.*	18	13.35	35	26. 7	10	18.51	20	27.54.22	6.37	8	5.22	39	♏ 11.33	4.59	8
9	19	13.33	35	26.12	10	18.43	17	28.51.51	7.46	9	6.54	33	23.29	A 4.59	5
10	20	13.30	35	26.17	10	18.36	14	29.49.19	8.55	10	8.28	26	♐ 5.26	4.46	2
11	21	13.27	35	26.22	10	18.29	12	♊ 0.46.46	10. 4	11	10. 5	19	17.27	4.20	17 59
12 *Corp.C*	22	13.25	35	26.28	10	18.24	9	1.44.13	11.13	12	11.45	11	29.30	3.43	55
13	23	13.22	35	26.33	10	18.20	7	2.41.39	12.22	12	13.27	3	♑ 11.41	2.56	52
14	24	13.19	35	26.39	10	18.17	4	3.39. 4	13.31	13	15.11	I 54	24. 0	1.59	49
15 *E.1.*	25	13.16	34	26.44	9	18.15	2	4.36.27	14.39	14	16.58	45	♒ 6.26	0.57	46
16	26	13.13	34	26.50	9	18.14	M 1	5.33.49	15.48	14	18.47	36	19. 6	S 0.10	43
17	27	13.10	34	26.56	9	18.13	3	6.31.10	16.56	15	20.38	27	♓ 2. 5	1.18	40
18	28	13. 7	34	27. 2	9	18.13	5	7.28.30	18. 4	15	22.31	17	15.27	2.23	36
19	29	13. 4	34	27. 9	9	Di. 18.14	8	8.25.49	19.12	16	24.27	7	29.11	3.22	33
20	30	13. 1	34	27.15	9	18.15	10	9.23. 7	20.20	16	26.25	O 56	♈ 13.24	4.11	30
21	31	12.57	34	27.22	9	18.17	12	10.20.23	21.28	16	28.25	46	28. 2	4.45	27

Mars retrogrado motu ſpicæ approximans; die 19 jungitur illi ſecundùm longitudinem; fine menſis ſtationem peragit inter hanc & Perizoma Virginis. Venus d.2 in rectâ inter cornua Tauri: inter 16 & 17 ſolis 5′ infra genu Gemin: nocte poſt 28 infra humerum Gemin. ſeſquidiametro Lunæ.

LVNA d.5 quamvis infra vnius diei ætatem, poſt Solis occaſ. cœlo ſereno, per tub. poterit inveniri, proximè ſupra Plejada; d.9 teget humerũ Gemin. infra *S*alomonias; d.12 cor Leonis Antipodibus; d.14 pedem Leonis, Oceano Eoo; nocte poſt 19 plena, auuralẽ frontis ♏ Mediterran; d.20 cor ♏ ad fretũ Magell. d.23 humerũ ♐ nobis.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Oriē.	♃ Occi.	♂ Occi.	☉	♀ Occi.	☿ Oriē.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe
21	1	⚹				□						
22	2											
23	3	□	△	·☍		⚹·	☌·					
24	4							16.32			♄ △	
25	5	△	□		☌			●	Elong. maxim	·♂ △		
26	6							Perigæa				
27	7		⚹	·△		☌	·⚹					Lunæ et Veneris lumi-
28	8	☍								♃ ⚹		na per feneſtellam in-
29	9			·□	·⚹		□					tromittite, et æſtima-
30	10										·♂ ✺	te claritates ſingulorũ et confuſorũ in vnum
1	11			⚹	□			8.43 ☽·☋	♃ △·			
2	12		☌·			·⚹	△·					☽ occidens Iovem ad
3	13	·△										dextram habet
4	14				·△							
5	15					□·					·♂ ⛤	
6	16	□		·☌							♃ □·	☽ ſub ♂ longe
7	17		⚹				☍					
8	18	·⚹				△						
9	19		·□		☍			Apogæa ○				
10	20							11.44				
11	21			·⚹					♀ ⚹·			
12	22		△									
13	23	·☌				·☍	·△		♄ △·			☽ ſub ♄ Antipodib.
14	24			□						♄ ☍·		
15	25				△·							
16	26			△·			□·	☊·				
17	27		☍		□			10.21 ☾				
18	28	⚹·				·△				·♂ □	♄ ⛤	
19	29						⚹					♂ Statio
20	30	□·		☍	⚹				♃ □			
21	31		△·			□						

Saturnus die 9 oritur in media nocte, ſequentibus ante.
Iupiter occidit poſt mediam noctem.
Mars occidit manè.

Venus Heſperus, fulgore clariſſimo vmbras circumſcribit corporibus, occidit tribus horis poſt Solem.
Mercurius in magnâ elongatione à Sole nequit tamen oriri manè heliacè; in Hemiſphærio verò Auſt. cernitur clariſſimè.

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lati.	☊ Lõ
		♑ Gr. Mi.	S D O	♌ Gr. Mi.	S D I	♎ Gr. Mi.	M D O	♊ Gr. Mi. Se.	♋ Gr. Mi.	S D 2	♊ Gr. Mi.	M A O	♉ Gr. Mi.	S A G. M.	♒ 17
22 *E.2.*	1	12.54	34	27.29	8	18.21	14	11.17.38	22.36	15	0.26	35	13. 1	5. 0	24
23	2	12.51	34	27.36	8	18.25	16	12.14.53	23.43	15	2.29	24	28.15	D 4.55	21
24	3	12.47	34	27.43	8	18.29	17	13.12. 7	24.51	14	4.35	13	♊ 13.30	4.28	17
25	4	12.44	34	27.50	8	18.35	19	14. 9.21	25.58	14	6.43	2	28.22	3.45	14
26 *Bonifac.*	5	12.40	34	27.57	8	18.41	21	15. 6.34	27. 5	13	8.52	S 9	♋ 13.21	2.45	11
27	6	12.36	34	28. 5	8	18.48	22	16. 3.46	28.12	12	11. 2	19	27.40	1.36	8
28	7	12.33	34	28.12	8	18.56	24	17. 0.57	29.18	12	13.13	29	♌ 11.33	0.24	5
29 *E3 Meda*	8	12.29	34	28.20	8	19. 5	25	17.58. 7	♌ 0.25	11	15.25	39	24.48	M 0.47	1
30	9	12.25	34	28.38	7	19.15	27	18.55.16	1.31	10	17.37	48	♍ 7.42	1.54	16 58
31	10	12.21	34	28.46	7	19.24	29	19.52.25	2.37	9	19.50	57	20.14	2.54	55
1	11	12.17	33	28.54	7	19.34	31	20.49.34	3.43	8	22. 2	I 6	♎ 2.28	3.43	52
2	12	12.13	33	28.52	7	19.45	33	21.46.42	4.49	7	24.15	14	14.33	4.22	49
3	13	12. 9	33	29. 0	7	19.56	35	22.43.50	5.54	6	26.26	21	26.28	4.50	46
4	14	12. 5	33	29. 8	7	20. 7	37	23.40.57	7. 0	4	28.36	27	♏ 8.22	5. 5	42
5 *E4. Viti*	15	12. 1	33	29.17	7	20.19	39	24.38. 3	8. 6	2	♋ 0.45	33	20.15	A 5. 5	39
6	16	11.57	33	29.25	7	20.32	41	25.35. 9	9.11	0	2.54	38	♐ 2.12	4.54	36
7	17	11.53	33	29.34	6	20.46	43	26.32.14	10.16	I 58	5. 1	42	14.13	4.29	33
8	18	11.48	33	29.43	6	21. 1	44	27.29.18	11.21	56	7. 6	46	26.19	3.51	30
9	19	11.44	33	29.52	6	21.17	46	28.26.22	12.26	53	9. 8	49	♑ 8.34	3. 2	26
10	20	11.40	33	♍ 0. 1	6	21.33	48	29.23.25	13.30	51	11. 9	51	20.56	2. 4	23
11	21	11.36	33	0.10	6	21.50	49	♋ 0.20.29	14.34	48	13. 8	52	♒ 3.26	1. 1	20
12 *E.5.*	22	11.31	33	0.19	6	22. 7	51	1.17.33	15.38	45	15. 6	53	16. 8	S 0. 8	17
13	23	11.27	33	0.28	6	22.25	52	2.14.37	16.41	42	17. 2	D 53	29. 1	1.18	14
14 *Ioh.Bap*	24	11.23	33	0.38	6	22.43	54	3.11.40	17.45	40	18.55	52	♓ 12. 8	2.24	11
15	25	11.18	33	0.47	6	23. 1	55	4. 8.44	18.48	37	20.45	51	25.31	3.23	7
16	26	11.14	32	0.57	6	23.19	56	5. 5.48	19.51	34	22.34	49	♈ 9.12	4.13	4
17	27	11. 9	32	1. 7	5	23.38	58	6. 2.51	20.53	31	24.21	46	22.14	4.49	1
18	28	11. 5	32	1.17	5	23.58	59	6.59.54	21.56	28	26. 6	42	♉ 7.35	5. 8	15 58
19 *E6 PeP*	29	11. 1	32	1.27	5	24.18	I 0	7.56.57	22.58	25	27.49	38	22.14	D 5. 8	55
20	30	10.56	32	1.36	5	24.39	2	8.54. 0	23.59	22	29.29	34	♊ 7. 6	4.47	52

Saturnus die 26, ſub vltima capitis *Sagittarij*. Iupiter die 28 ſu per axilla Leonis, 2 diametris Lunæ. Mars d. 5 tranſit ſuper ſpicam Virginis, 3 diametris Lunæ. Venus in occaſu proximat cordi Leonis.

LVNA d. 2 ſupergreditur Plejadas, Americæ Sept. d. 8 ſub corde Leonis, Auſtro, contra Indiam. *Die 16 teget auſtralem* frontis *Scorpij*, ad Bonæ Spei: deinde cor Scorpij, terræ Auſtrali, contra Maldivas; die 19 humerum Sagit. Mexicanæ; die 23 occiput Ceti, Novæ Franciæ.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié.	♃ Occi.	♂ Occi.	☉	♀ Occi.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe
22	1	△·						.Perigæ				
23	2		□·			✱	☌	23.30			♄ ✺	
24	3			△	☌·			●·				
25	4		✱·						·♄ ⛤			
26	5	☍·		□								
27	6					·☌				·♃ ✺	·♃ ⚼	☽ teget ♀ infra Moluccas, nobis eã ſupra ſe monſtrabit de die p. m.
28	7			✱	✱		·✱	☋	♄ ✺			
29	8		☌						♃ ⚼			☽ occidit cum ♃ ad dextram
30	9	△						21.17			♂ △	
31	10				□·		□	☽·	·☉ ☌			
1	11					·✱			Occid.			
2	12	□·		☌	△							☽ ſub ♂ in Nonageſ.
3	13		·✱				△·					
4	14	✱				□·			♃ ⚼			
5	15							.Apogæ		·♂ ⚼		
6	16		·□			△						
7	17			✱								
8	18		△		·☍			·○ 2.29		♄ ✺		
9	19	☌					·☍					☽ oritur ſub ♄
10	20			·□					♄ ☍			
11	21										♃ ✱·	
12	22			△		☍·		·☊	♀ ✺			
13	23		·☍		△					♄ ⛤		
14	24	✱·										
15	25						△	14.44				
16	26	·□			□			☾				
17	27		△	·☍		△·	·□					
18	28	△			✱·							
19	29					·□	✱	Perigæ.				
20	30		□									

Saturnus veſperi oritur,
Iupiter die 7 occidit in mediâ nocte, ſeqq. ante.
Mars die 7 culminans occidente Sole, occidit poſt mediam noctem.

Venus Heſperus, occidit 2ſ horis poſt Solem, crepuſculo pernocte, in Saxoniâ.
Mercurius latet ſub Sole; in Mediterraneo tamẽ, & ad Heſperidas, fine menſis, quæri veſperi poterit occaſurus, horizonte defæcato.

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi. ♈ Gr. Mi.	La. S D O	♃ Longi. ♍ Gr. Mi.	La. S D I	♂ Longi. ♎ Gr. Mi.	La. M D I	☉ Longitudo. ♋ Gr. Mi. Se.	♀ Longi. ♌ Gr. Mi.	La. S D I	☿ Longi. ♌ Gr. Mi.	La. S D I	☽ Longi. ♊ Gr. Mi.	Lat. S D G. M.	☊ Lõ ♒ 15
21	1	10.52	32	1.46	5	25. 0	3	9.51. 3	25. 1	18	1. 6	29	22. 1	4 5	48
22 *Viſi. Mar*	2	10.47	32	1.57	5	25.23	4	10.48. 6	26. 2	15	2.41	23	♋ 6.49	3. 9	45
23	3	10.43	32	2. 7	5	25.46	5	11.45.10	27. 3	11	4.15	17	21.29	2. 2	42
24 *Vlrici*	4	10.38	32	2.17	5	26.10	6	12.42.14	28. 3	7	5.47	10	♌ 5.45	0.47	39
25	5	10.34	32	2.28	5	26.33	7	13.39.18	29. 4	2	7.17	3	19.36	M 0.28	36
26 *E.7.*	6	10.29	32	2.38	5	26.56	8	14.36.22	♍ 0. 4	O 57	8.44	O 55	♍ 3. 0	1.40	32
27	7	10.25	32	2.49	5	27.20	9	15.33.27	1. 3	51	10. 9	48	15.58	2.44	29
28	8	10.21	31	2.59	4	27.44	10	16.30.32	2. 2	45	11.32	40	28.35	3.39	26
29	9	10.16	31	3.10	4	28. 8	12	17.27.38	3. 1	40	12.52	31	♎ 10.53	4.21	23
30	10	10.12	31	3.21	4	28.33	13	18.24.44	3.59	34	14.10	21	22.57	4.52	20
1	11	10. 8	31	3.32	4	28.58	14	19.21.51	4.57	29	15.26	11	♏ 4.53	5.10	17
2	12	10. 3	31	3.43	4	29.24	15	20.18.59	5.55	24	16.39	1	16.44	A 5.14	13
3 *E.8.*	13	9.59	31	3.54	4	29.50	16	21.16. 7	6.52	18	17.50	M 9	28.36	5. 5	10
4	14	9.55	31	4. 5	4	♍ 0.17	17	22.13.16	7.49	13	18.58	20	♐ 10.34	4.44	7
5 *Divi. A*	15	9.50	31	4.16	4	0.44	18	23.10.25	8.45	7	20. 4	31	22.38	4. 9	4
6	16	9.46	31	4.27	4	1.12	19	24. 7.34	9.41	1	21. 7	42	♑ 4.52	3.22	1
7	17	9.42	31	4.38	4	1.39	20	25. 4.44	10.36	M 6	22. 8	53	17.16	2.25	14 58
8	18	9.38	30	4.50	4	2. 7	20	26. 1.54	11.31	12	23. 5	I 5	29.53	1.14	54
9	19	9.34	30	5. 1	4	2.35	21	26.59. 5	12.25	18	23.59	17	♒ 12.43	0. 4	51
10 *E.9.*	20	9.29	30	5.12	4	3. 3	22	27.56.17	13.19	24	24.50	29	25.45	S 1. 8	48
11	21	9.25	30	5.24	3	3.32	23	28.53.30	14.12	31	25.38	41	♓ 8.59	2.16	45
12 *Mar Ma*	22	9.21	30	5.36	3	4. 1	24	29.50.44	15. 4	37	26.22	54	22.24	3.19	42
13	23	9.17	30	5.47	3	4.31	25	♌ 0.47.59	15.56	44	27. 3	2 7	♈ 6. 1	4.11	38
14	24	9.14	30	5.59	3	5. 1	25	1.45.14	16.47	51	27.40	19	19.49	4.49	35
15 *Iacobi*	25	9.10	30	6.11	3	5.32	26	2.42.30	17.38	59	28.13	32	♉ 3.49	5.12	32
16	26	9. 6	30	6.23	3	6. 2	27	3.39.46	18.28	I 7	28.41	44	18. 0	D 5.15	29
17 *E.10.*	27	9. 2	30	6.35	3	6.33	28	4.37. 3	19:18	15	29. 5	56	♊ 2.19	5. 0	26
18	28	8.58	29	6.46	3	7. 4	29	5.34.22	20. 7	23	29.25	3 7	16.43	4.25	23
19	29	8.55	29	6.58	3	7.36	29	6.31.42	20.55	31	29.41	20	♋ 1.12	3.34	19
20	30	8.51	29	7.10	3	8. 7	30	7.29. 3	21.42	39	29.51	32	15.36	2.29	16
31	31	8.47	29	7.22	3	8.39	30	8.26.26	22.28	47	29.57	43	29.52	1.15	13

♄ d 13 ſub media capitis Sag itt. dtro Lunæ inferior. Venus ante d.1 ſupergreditur cor ♌, 2 dtris ☽; d.7 axillã ♌ ſeſquidtro ☽; d.20 ſub genu ♌, 2 gr. d.2 ſub pede ♌, triente dtri ☽. ☿ d.20, cum corde ♌, 2dtris ☽ ſuperior LVNA d.5 teget cor Leonis, ad fretum Magellanicum; die 13, auſtralem frontis *Scorpij*, Novæ Guineæ; d.14 cor. *Scorpij*, in Auſtro, vltra Bonæ *Spei*; die 16 humerum Sagitt. Oceano Peruano; inter 19.20, ſuper ſtellas caudæ Capric. incedet; die 25 teget occiput Ceti nobis; die 26 oritur proximè Plejadas; die 28 videbunt eam Antipodes ſuper pede Erichthonij, ſeu cornu Tauri.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Orié	♃ Occi.	♂ Occi.	☉	♀ Occi.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe
21	1			·△		·✱			♃ ⋇	♂ ✱·		
22	2	☍	✱		☌			6.58 ●			♄ ☍·	
23	3	Occi.										
24	4			□			·☌					☽ teget ☿ Iavæ et Moluccis.
25	5							☋				
26	6		☌·	✱		☌·						☽ ſub ♃ et ♀ Oceano Sinenſi
27	7	△			✱·				♄ ⋇			
28	8											
29	9	□·					·✱	21.5 ☽		·♃ ☌		♀ ſub ♃ trãſit, beſſe ♂ ♄ 大 dtri ☽
30	10			☌	□							Lunam occidentem Mars ad dext, ſequitur
1	11	✱	✱·			·✱			♄ ⛤			
2	12				△		□·	Apogæa				
3	13		□							Elong.	maxim	
4	14					□·						
5	15						△·					
6	16	☌	·△	✱		△				·♄ △		☽ fere plena ſub ♄
7	17				☍			16.5 ○				
8	18			·□					Elong.	maxim		
9	19							·☊				
10	20						☍·					Mercurium obſervate ad cor ♌, qui in Auſtro navigatis, et communicate obſervata.
11	21	·✱	☍	△		☍						
12	22				△							
13	23	·□										
14	24							23.28				
15	25	·△	·△	·☍	□·		△	☾·				
16	26					·△		Perigæa				
17	27		□		·✱		□·					·♂ ♃ ✱
18	28					·□						
19	29	☍	✱	△			✱·				♃ ⋇	
20	30					✱						
21	31										♂ □ ♄ ⋇	·♂ ♄ ✱

Saturnus initio pernox, deinceps manè occidit, ante ortum Solis.
Iupiter occidit veſperi.
Mars d 1 occidit in ipsâ med.n. deinceps ante m.n.

Venus veſperus, occidit poſt Solem, horis 2, clarâ adhuc luce crepuſculi:
Mercurius in Zonis Septentrionalibus emergere nequit ex Solis radijs, quamvis totis 27 gradibus ab eo elongetur: at in Auſtro apparebit clariſſimè.

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La.	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lat.	☊ Lõ
		♈ Gr. Mi.	S D O	♍ Gr. Mi.	S D I	♏ Gr. Mi.	M D I	♌ Gr. Mi. Se.	♍ Gr. Mi.	M D I	♌ Gr. Mi.	M D 3	♌ Gr. Mi.	S D G. M.	♒ 14
22 *Vinc. Pe.*	1	8.44	29	7.35	3	9.10	31	9.23.50	23.13	55	29.57	54	13.52	0. 1	10
23	2	8.40	29	7.47	3	9.42	31	10.21.15	23.58	2 4	Re: 29.53	4 4	27.33	M 1.14	7
24 *E.* 11.	3	8.37	29	7.59	3	10.14	32	11.18.41	24.42	13	29.42	13	♍ 10.55	2.24	4
25	4	8.34	29	8.11	3	10.47	32	12.16. 8	25.25	22	29.28	22	23.55	3.24	0
26	5	8.31	29	8.23	3	11.20	33	13.13.36	26. 7	31	29. 6	29	♎ 6.34	4.12	13 57
27	6	8.27	28	8.36	3	11.54	34	14.11. 5	26.47	40	28.40	36	18.55	4.48	54
28	7	8.24	28	8.48	3	12.28	34	15. 8.35	27.26	49	28. 9	40	♏ 1. 1	5.10	51
29	8	8.21	28	9. 1	3	13. 2	35	16. 6. 7	28. 5	58	27.33	44	12.58	A 5.18	48
30	9	8,18	28	9.13	3	13.36	35	17. 3.40	28.43	3 8	26.53	47	24.49	5.12	44
31 *E Laur.*	10	8.15	28	9.25	3	14.10	36	18. 1.14	29.20	18	26. 9	48	♐ 6.41	4.53	41
1	11	8.13	28	9.38	3	14.45	36	18.58.50	29.55	27	25.22	A 46	18.37	4.21	38
2	12	8.10	28	9.50	3	15.19	37	19.56.27	♎ 0.29	37	24.33	43	♑ 0.41	3.37	35
3	13	8. 7	28	10. 3	3	15.54	37	20.54. 6	1. 1	47	23.42	38	12.59	2.42	32
4	14	8. 5	27	10.16	3	16.29	38	21.51.46	1.31	57	22.50	31	25.31	1.38	29
5 *Aſc. Ma*	15	8. 2	27	10.28	3	17. 4	38	22.49.28	2. 0	4 7	21.59	23	♒ 8.20	0.28	25
6	16	8. 0	27	10.41	3	17.39	39	23.47.11	2.23	18	21. 8	13	21.28	S 0.44	22
7 *E.* 13.	17	7.57	27	10.54	3	18.15	39	24.44.56	2.55	28	20.20	1	♓ 4.52	1.51	19
8	18	7.55	27	11. 6	3	18.51	40	25.42.42	3.20	38	19.37	3 47	18.32	2.58	16
9	19	7.53	27	11.19	3	19.27	40	26.40.29	3.44	49	18.58	32	♈ 2.26	3.55	13
10	20	7.51	27	11.32	3	20. 4	40	27.38.18	4. 6	5 0	18.23	16	16.28	4.39	9
11	21	7.49	27	11.45	3	20.40	41	28.36. 9	4.26	10	17.54	2 59	♉ 0.35	5. 6	6
12	22	7.47	27	11.57	3	21.17	41	29.24. 2	4.44	21	17.32	41	15.45	D 5.15	3
13	23	7.45	26	12.10	3	21.54	41	♍ 0.31.57	5. 0	32	17.18	23	28.55	5. 4	0
14 *E Bart.*	24	7.44	26	12.23	3	22.31	42	1.29.53	5.14	43	17.11	5	♊ 13. 3	4.36	12 57
15	25	7.42	26	12.36	3	23. 8	42	2.27.51	5.26	54	Di: 17.12	I 46	27. 8	3.51	54
16	26	7.41	26	12.49	3	23.45	42	3.25.51	5.36	6 4	17.25	28	♋ 11.10	2.52	50
17	27	7.39	26	13. 2	3	24.23	43	4.23.53	5.44	15	17.41	10	25. 5	1.44	47
18	28	7.38	26	13.15	3	25. 0	43	5.21.57	5.50	25	18. 8	O 52	♌ 8.52	0.30	44
19 *Dec. Ioh*	29	7.36	26	13.28	3	25.38	43	6.20. 3	4.53	36	18.43	35	22.29	M 0.45	41
20	30	7.35	26	13.40	3	26.16	43	7.18.10	5.54	46	19.26	18	♍ 5.52	1.54	38
21 *E.* 15.	31	7.34	25	13.53	3	26.55	44	8.16.19	Re: 5.53	57	20.17	2	19. 0	3. 4	35

Mars inter 3 & 4 tranſit ſub lance auſtrali. Poſt 30 tranſit mediam frontis Scorpij, 10′ ſcr. ſuperior.
LVNA die 9 teget auſtralem frontis Scorpij, in mari Indico; die 10 cor Scorpij Antipodibus; die 13 humerum Sagitt. nobis; die 21, occiput Ceti, Americæ; die 23 biſecta ſuper Plejade erit; inter 25. 26 orietur proximè genu ♊.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Occi.	♂ Occi.	☉	♀ Occi.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe
22	1			−□−	−☌−			15.47 ● .☋	Statio			
23	2						·☌					
24	3	△·	☌·	✱·								
25	4					·☌						Luna Venerem de die monſtrabit ſupra ſe
26	5	·□										♃ ♄ △ p.m.
27	6				✱						♄ ⛤	
28	7						✱·					
29	8	✱	✱	−☌−	□			6.10 ☽ .Apogæ	♀ ❋			Luna bifalcata ſub ♂ Oceano Sinenſi
30	9					✱	·□					
31	10		·□									
1	11				·△							
2	12	−☌−				□·	△					
3	13		△·	✱·								
4	14					−△−						
5	15								☉ ☍ Orien.	−	−	
6	16			□	·☍		·☍	☊ ·○ 4.28				
7	17	✱	☍									
8	18			·△								
9	19	□				·☍						
10	20						·△					
11	21				△·							
12	22	△	△·	−☍−			·□					
13	23				·□	△		·☾ Per 4.27				
14	24		□·				−✱−		Stat in ⛤ ♄ platic.			
15	25				✱							
16	26	☍·	·✱			□						
17	27			△·								
18	28					−✱−	−☍−	☋				
19	29			·□						☉ ❋		♂ ♃ [illegible]
20	30	·△			·☌			· ● 2.50		Stat in ♄ △		
21	31		−☌−							□ ♄ platic.		

Saturnus occidit poſt medium noctis; die 29 in ipſa mediâ nocte.
Iupiter veſperi facit occaſum Heliacum.
Mars occidit ante mediam noctem.

Venus poſt Solem occidens initio horâ vnâ cum quadrante, fine vix 5 minutis ante Solem, conſpici ab attentis poteris ad ſiniſtram longè, bifalcata per tubum vt Luna.
Mercurius latet ſub Solis radijs.

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi. ♈ Gr. Mi.	La. S D O	♃ Longi. ♍ Gr. Mi.	La. S A I	♂ Longi. ♏ Gr. Mi.	La. M D I	☉ Longitudo. ♍ Gr. Mi. Se.	♀ Longi. ♎ Gr. Mi.	La. M D 7	☿ Longi. ♌ Gr. Mi.	La. S A O	☽ Longi. ♎ Gr. Mi.	Lati. M D G. M.	☊ Lō ♒ I 2
22	1	7.33	25	14. 6	3	27.33	44	9.14.30	5.49	6	21.15	12	1.53	3.56	31
23	2	7.32	25	14.19	3	28.12	44	10.12.43	5.43	15	22.19	26	14.29	4.36	28
24	3	7.31	25	14.32	3	28.51	44	11.10.58	5.35	24	23.31	39	26.49	5. 1	25
25	4	7.30	25	14.45	3	29.30	44	12. 9.15	5.24	33	24.50	51 I	♏ 8.57	5.13 A	22
26	5	7.29	25	14.58	3	♐ 0. 9	45	13. 7.34	5.11	42	26.15	1	20.54	5.11	19
27	6	7.28	25	15.11	3	0.48	45	14. 5.55	4.55	50	27.44	10	♐ 2.47	4.55	15
28 E.16.	7	7.28	25	15.24	3	1.28	45	15. 4.18	4.38	57 8	29.18	19	14.38	4.28	12
29 Nat. Mar.	8	7.27	24	15.37	3	2. 7	45	16. 2.43	4.17	4	♍ 0.56	26	26.31	3.49	9
30	9	7.27	24	15.50	3	2.46	45	17. 1.10	3.55	10	2.37	32	♑ 8.34	2.59	6
31	10	DI: 7.27	24	16. 3	3	3.26	45	17.59.39	3.33	16	4.21	37	20.50	2. 0	3
1	11	7.27	24	16.16	3	4. 5	45	18.58.10	3. 6	21	6. 7	41	♒ 3.23	0.55 S	0 II
2	12	7.28	24	16.29	3	4.45	46	19.56.43	2.36	26	7.5[illegible]	44	16.20	0.16	56
3	13	7.28	24	16.42	3	5.26	46	20.55.19	2. 5	30	9.44	46	29.39	1.27	53
4 E17Ex♱	14	7.29	24	16.55	3	6. 7	46	21.53.57	1.32	33	11.35	48	♓ 13.22	2.36	50
5	15	7.29	24	17. 8	3	6.47	46	22.52.37	0.59	35	13.27	49 D	27.26	3.36	47
6	16	7.30	23	17.21	3	7.28	46	23.51.19	0.25	36	15.19	48	♈ 11.48	4.24	44
7 Angar.	17	7.30	23	17.34	3	8. 9	46	24.50. 3	♍ 29.50	36 A	17.11	48	26.20	4.56	41
8	18	7.31	23	17.47	3	8.49	46	25.48.49	29.14	35	19. 3	46	♉ 10.55	5. 9 D	37
9	19	7.32	23	18. 0	3	9.30	46	26.47.36	28.37	34	20.54	44	25.25	5. 2	34
10	20	7.33	23	18.13	3	10.11	46	27.46.25	28. 0	32	22 45	41	♊ 9.47	4.36	31
11 E Matt	21	7.34	23	18.25	4	10.52	46	28.45.16	27.22	29	24.36	38	23.57	3.53	28
12	22	7.35	23	18.38	4	11.34	46	29.44.10	26.45	24	26.26	34	♋ 7.55	2.57	25
13	23	7.36	23	18.51	4	12.15	46	♎ 0.43. 6	26. 8	18	28.16	30	21.40	1.53	21
14	24	7.37	23	19. 4	4	12.57	46	1.42. 5	25.32	11	♎ 0. 5	26	♌ 5.12	0.42 M	18
15	25	7.38	22	19.17	4	13.38	46	2.41. 6	24.57	3 7	1.53	22	18.34	0.31	15
16	26	7.39	22	19.30	4	14.20	46	3.40. 9	24.23	55	3.40	18	♍ 1.45	1.40	12
17	27	7.41	22	19.42	4	15. 2	46	4.39.13	23.50	46	5.26	13	14.45	2.43	9
18 E.19.	28	7.43	22	19.55	4	15.44	46	5.38.21	23.19	37	7.11	7	27.35	3.36	6
19 Michae	29	7.44	22	20. 8	4	16.26	46	6.37.32	22.49	27	8.56	0 O	♎ 10.14	4.19	2 IO
20	30	7.46	22	20.21	4	17. 9	46	7.36.44	22.20	17	10.40	53	22.41	4.48	59

Saturnus circa 9 ſtationem peragit ſub præcedenti in capite *Sagitt.* paulò orientalior lineâ ex illâ in humerum Sagit. ad quam lineam ipſum obſervari commodiſſimum erit. Mars d. 10 ſuperat volam pedis Serpentarij, 5 ſcr. ſuperior; die 12 aſſequitur cor *Scorpij* ſecundùm long. Die 29 per ſtellas pedis poſterioris Ophiuchi tranſit, quarum loca hinc corrigi poſſunt. Mercurius die 4 ſuper corde Leonis, dodrante diametri Lunæ.

LVNA d. 4 teget Auſtralē frontis ♏, Chili provinciæ, & cor ♏ mari Indico. d. 9 teget humerũ ♐, Oceano Sinenſi; d. 17 occiput Ceti, eidem; d. 22, ſuper genu Gemin. Moſcoviæ; d. 24 ſuper Aſello Auſtrino Tartariæ.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Occi.	♂ Occi.	☉	♀ Occi.	☿ Orié.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe
22	1	□		✱		☌			Elong.	maxim		
23	2						✱					
24	3											
25	4	✱·	✱		✱							
26	5						□					☽ ſub ♂ Oceão Eoo
27	6			☌·		·✱		Apog 48 22. ☽.				
28	7		·□		·□						♃ ☌	Luna occidens Saturnum habet ad dextrã
29	8		Orié.			□	△					
30	9	☌·	△		△					·♂ ✱		
31	10											
1	11			·✱		△·		☊	♄ △			
2	12											
3	13			□								
4	14	✱	☍				☍·	15.39 ○				
5	15				☍	·☍						
6	16	□		△								·♂ ♄ ✱
7	17								♃ ☌			
8	18	△·	△				△					
9	19				·△	·△		Perigæa		{♂ ⚻ / ·☉ ☌}		
10	20			·☍								
11	21		□		□	·□ Orié.	·□	{10.25 ☾			♂ ⚻	
12	22	☍·							·♀ ☌			
13	23		✱·		✱	✱	✱					
14	24							☋				
15	25			△								
16	26	△							☉ ☌			
17	27		☍	·□			Occi.					
18	28					☌		16.34 ●	♄ □			
19	29	□·			☌		☌·					
20	30			✱							·♄ □	

SATVRnus occid. ante m.n. IVPITer latens ſub Sole, vltimâ parte menſis oritur heliacè, habitus pro Lucifero. MARS occidit poſt duas ſemis noctis horas.

VENVS Calendis cũ ipſo Sole Horizontẽ ſubit, ad ſiniſt. lõgè; &ſic diſparet veſpi, latetq; toto ferè menſe. At circa Promontoriũ Bonæ Spei, ad fretum Mariũ, & in Chili, poterit circa finẽ menſis ſimul veſperi videri, nondũ condita ſub Solẽ; ſimul manè, jã progreſſa è Solis radijs. A 23 Sept. incipit manè cũ ipſo Sole emergere, ad ejus dext. breviq; conſpici incipiet. MERCVRIVS initio menſis fortè ſe conſpiciendum dabit manè; breviq; diſparebit, ad Solem ſeſe recipiens.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	La.	♃ Longi.	La	♂ Longi.	La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	La.	☿ Longi.	La.	☽ Longi.	Lati.	☊ Lō
		♈ Gr. Ms.	S D O	♍ Gr. Ms.	S A I	♐ Gr. Ms.	M A I	♍ Gr. Ms. Se.	♐ Gr. Ms.	M A 7	♎ Gr. Ms.	S D O	♏ Gr. Ms.	M D G. M.	♒ 10
21	1	7.48	22	20.33	4	17.51	46	8.35.55	21.55	6	12.23	47	4.57	5. 3	56
22	2	7.50	22	20.46	4	18.34	46	9.35.14	21.31	6 55	14. 5	40	17. 3	A 5. 4	53
23	3	7.53	21	20.59	4	19.16	46	10.34.33	21. 9	43	15.46	34	29. 1	4.51	50
24 Franciſc.	4	7.55	21	21.11	5	19.59	45	11.33.54	20.49	30	17.27	27	♐ 10.53	4.29	47
25 E.20.	5	7.57	21	21.24	5	20.42	45	12.33.17	20.33	17	19. 7	21	22.43	3.50	43
26	6	7.59	21	21.36	5	21.25	45	13.32.42	20.20	3	20.46	15	♈ 4.36	3. 3	40
27	7	8. 2	21	21.49	5	22. 8	45	14.32. 9	20. 9	5 49	22.24	8	16.35	2. 8	37
28	8	8. 4	21	22. 1	5	22.51	45	15.31.38	19.59	35	24. 1	1	28.48	1. 6	34
29	9	8. 7	21	22.14	5	23.34	45	16.31.19	19.51	22	25.38	M 6	♒ 11.21	S 0. 1	31
30	10	8.10	21	22.26	5	24.17	44	17.30.43	19.46	9	27.14	13	24.13	1. 9	27
1	11	8.13	21	22.38	5	25. 1	44	18.30.19	19.44	4 56	28.49	20	♓ 7.35	2.16	24
2 E.21.	12	8.16	20	22.50	5	25.44	44	19.29.57	Di: 19.44	43	♏ 0.24	26	21.24	3.17	21
3	13	8.19	20	23. 3	5	26.28	44	20.29.38	19.47	29	1.58	33	♈ 5.43	4. 8	18
4	14	8.22	20	23.15	6	27.11	44	21.29.20	19.52	16	3.32	40	20.23	4.43	15
5	15	8.25	20	23.27	6	27.55	43	22.29. 4	19.59	3	5. 5	46	♉ 5.21	4.58	12
6 Galli.	16	8.29	20	23.39	6	28.39	43	23.28.51	20. 8	3 50	6.37	53	20.22	D 4.55	8
7	17	8.32	20	23.51	6	29.23	43	24.28.40	20.20	37	8. 8	I 0	♊ 5.19	4.32	5
8 Lucæ.	18	8.35	20	24. 3	6	♈ 0. 7	43	25.28.31	20.34	24	9.39	6	20. 2	3.51	2
9 E.22.	19	8.39	20	24.15	6	0.51	42	26.28.24	20.50	11	11. 9	13	♋ 4.25	2.55	9 59
10	20	8.43	20	24.27	6	1.35	42	27.28.19	21. 8	2 59	12.39	19	18.28	1.51	56
11	21	8.46	19	24.39	6	2.20	42	28.28.16	21.28	47	14. 8	25	♌ 2. 9	0.41	53
12	22	8.50	19	24.51	6	3. 4	41	29.28.15	21.50	35	15.37	31	15.31	M 0.29	49
13	23	8.54	19	25. 2	7	3.48	41	♏ 0.28.16	22.14	23	17. 5	37	28.38	1.37	46
14	24	8.58	19	25.14	7	4.32	41	1.28.20	22.40	11	18.32	43	♍ 11.30	2.38	43
15	25	9. 2	19	25.26	7	5.17	40	2.28.27	23. 7	0	19.59	49	24.12	3.30	40
16 E.23.	26	9. 6	19	25.37	7	6. 1	40	3.28.35	23.36	I 49	21.25	54	♎ 6.43	4.12	37
17	27	9.11	19	25.49	7	6.46	40	4.28.44	24. 7	38	22.50	59	19. 7	4.41	33
18 SimIud	28	9.15	19	26. 0	7	7.31	39	5.28.55	24.39	27	24.15	2 4	♏ 1.21	4.57	30
19	29	9.19	19	26.11	7	8.15	39	6.29. 8	25.13	17	25.39	8	13.29	A 4.59	27
20	30	9.24	19	26.23	8	9. 0	39	7.29.22	25.48	7	27. 2	13	25.30	4.48	24
21	31	9.28	18	26.34	8	9.45	38	8.29.40	26.24	O 57	28.24	17	♐ 7.26	4.25	21

Iupiter d.8 ſuper extrema alæ Virginis, ſemidro Lunæ. MARS die 19. ſuperat ſtellã in arcu Sagit. 45 ſcr. ſuperior. D. 27 tranſit lineã ex præcedente capitis ♐ in ejus humerũ. VENVS d. 23 ſub extrema alæ Virgin. 2 gradus. MERCVRIVM die 30 proximè infra mediam frontis Scorpij, poterunt obſervare Chilenſis provinciæ incolæ. LVNA die 3 teget auſtralem frontis ♏, infra Magadaſcar in Auſtro; & cor ♏ Oceano Magellanico; d. 6 biſecta humerum ♐, nobis; die 16 ſub Plejade, Tartariæ; d. 19 teget genu Gemin. Oceano Auſtrali Califoɪniæ; d. 21 Aſellum Auſtrinum, eidem; die 23, orietur proximè infra cor Leonis, nobis.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Orié.	♂ Occi.	☉	♀ Orié.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe
21	1	✶.										
22	2		-✶-			-✶-						
23	3							Apogæ		♃ ☌		
24	4				.✶		-✶-					
25	5		□.	☌.		□.				♂ □.		☽ occidens Martem habet ad dextram
26	6	-☌-						17.24 ☽	♀ ❋. ♃ ❋			♂ ♃ □.—Quadra ſub ♄
27	7		△		□.	△	□					
28	8											
29	9				△			☊.	♄ ⚺			
30	10			.✶			-△-					
1	11	.✶								Statio		
2	12		.☍	-□-		☍.				.☉ ❋		
3	13	.□										
4	14			-△-	.☍			{ .○ 1.53				
5	15	.△					☍.					
6	16		.△			.△					.♃ ✶	
7	17							.Perigæ	♄ ✶			
8	18		-□-	-☍-	-△-	.□						
9	19	☍									.♄ ⚺	
10	20		-✶-			.✶	△	18.40				
11	21				-□-			☾. ☋				
12	22						.□					
13	23			△	.✶							
14	24	△.					-✶-					☽ oritur cum Ioue ad ſiniſtrã, Venerem ante merid. de die ſupra ſe oſtendit in Meridiano
15	25		.☌			☌.						
16	26	.□		□.								
17	27							{ 8.55				
18	28	-✶-		-✶-	-☌-			●	♀ ✶			Venus oritur, cum Ioue ad dextram
19	29								♃ ✶			
20	30		.✶			.✶	.☌					
21	31							Apogæ.		♃ ☌		♂ ♄ ☌ —Mars ſub ♄ trãſit.

Saturnus d.14 culminans occidente Sole, occidit ante mediam noctem.
Iupiter oritur ante Solem.
Mars occidit minus quã 3 horis poſt Solem.

Venus manè magis magisq; emergit ex Solis rad. & fit LVCIFER, apparetq; grandis & corniculata, per Teleſcopium inſpecta.
Mercurius in Hemiſphærio ſeptentrionali propter declivitatem Eclipticæ, ortum heliacum veſpertinum hoc menſe non facit.

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi. ♑ Gr. Mi.	La. S D O	♃ Longi. ♍ Gr. Mi.	La. S A I	♂ Longi. ♑ Gr. Mi.	La. M A I	☉ Longitudo. ♏ Gr. Mi. Se.	♀ Longi. ♍ Gr. Mi.	La. M A O	☿ Longi. ♏ Gr. Mi.	La. M D 2	☽ Longi. ♐ Gr. Mi.	Lati. M A G. M.	☊ Lõ. ♒ 9
22 Omn. SS.	1	9.33	18	26.45	8	10.30	38	9.29.58	27. 2	48	29.46	21	19.19	3.50	18
23 E.24.	2	9.37	18	26.56	8	11.15	37	10.30.20	27.41	39	♐ 1. 7	24	♑ 1.10	3. 5	14
24	3	9.42	18	27. 7	8	12. 0	37	11.30.43	28.21	30	2.26	27	13. 3	2.12	11
25	4	9.47	18	27.18	8	12.45	37	12.31. 8	29. 2	20	3.44	30	25. 4	1.13	8
26	5	9.52	18	27.28	8	13.31	36	13.31.35	29.44	11	5. 1	32	♒ 7.15	0.10	5
27	6	9.57	18	27.39	9	14.16	36	14.32. 4	♎ 0.27	S 2	6.16	34	19.41	S 0.56	2
28	7	10. 2	18	27.50	9	15. 1	36	15.32.34	1.11	7	7.29	36	♓ 2.30	2. 0	8 59
29	8	10. 7	18	28. 0	9	15.47	35	16.33. 5	1.57	16	8.42	36	15.46	3. 1	55
30 E.25.	9	10.12	17	28.11	9	16.32	35	17.33.38	2.44	24	9.51	37	29.32	3.53	52
31	10	10.17	17	28.21	9	17.18	34	18.34.13	3.32	32	10.58	37	♈ 13.49	4.33	49
1 Martin	11	10.23	17	28.31	9	18. 3	34	19.34.50	4.21	40	12. 3	A 37	28.34	4.56	46
2	12	10.28	17	28.42	10	18.49	34	20.35.29	5.11	47	13. 5	35	♉ 13.40	D 5. 0	43
3	13	10.33	17	28.52	10	19.34	33	21.36.10	6. 1	54	14. 3	33	29. 1	4.41	39
4	14	10.39	17	29. 2	10	20.20	33	22.36.53	6.52	I 0	14.57	30	♊ 14.13	4. 3	36
5	15	10.44	17	29.12	10	21. 6	32	23.37.37	7.44	6	15.47	26	29.16	3. 8	33
6 E.26.	16	10.50	17	29.21	10	21.52	32	24.38.22	8.36	11	16.32	21	♋ 14. 0	2. 3	30
7	17	10.56	17	29.31	10	22.37	31	25.39. 8	9.29	16	17.12	15	28.16	0.51	27
8	18	11. 1	17	29.41	11	23.23	31	26.39.56	10.23	21	17.46	7	♌ 12. 6	M 0.22	24
9 Eliſab.	19	11. 7	17	29.50	11	24. 9	30	27.40.46	11.18	26	18.11	0	25.31	1.32	20
10	20	11.13	17	♎ 0. 0	11	24.55	30	28.41.38	12.13	32	18.29	I 49	♍ 8.33	2.34	17
11	21	11.19	16	0. 9	11	25.41	29	29.42.31	13. 9	37	18.40	38	21.17	3.28	14
12.	22	11.25	16	0.18	11	26.27	28	♐ 0.43.26	14. 5	42	Re: 18.39	26	♎ 3.47	4.10	11
13 E.27.	23	11.31	16	0.27	12	27.13	28	1.44.22	15. 2	47	18.29	12	16. 6	4.41	8
14	24	11.37	16	0.36	12	27.59	27	2.45.20	16. 0	52	18. 8	O 57	28.17	4.57	4
15 Cathar	25	11.43	16	0.45	12	28.45	27	3.46.19	16.58	56	17.37	40	♏ 10.22	A 5. 1	1
16	26	11.49	16	0.54	12	29.31	36	4.47.19	17.57	2 0	16.54	22	22.21	4.51	7 58
17	27	11.55	16	1. 2	12	♒ 0.18	25	5.48.20	18.56	4	16. 0	S 3	♐ 4.18	4.27	55
18	28	12. 1	16	1.11	13	1. 4	25	6.49.22	19.56	8	14.56	15	16.12	3.55	52
19	29	12. 8	16	1.19	13	1.50	24	7.50.25	20.56	11	13.42	36	28. 6	3.10	49
20 E Ad An	30	12.14	16	1.28	13	2.36	24	8.51.29	21.56	14	12.23	57	♑ 10. 1	2.16	45

SATVRNVS die 6 ſub mediâ capitis Sagittarij, ſeſquidiametro Lunæ. IVPITER die 19 ſub humero ſiniſtro Virginis, ſemidiametro Lunæ. VENVS die 5 ſub humero ſiniſtro Virginis; d. 21, ſolis 8 ſcr. infra perizoma Virg. die 27 culminat cum ſpicâ, 4 g. ſuperior. MERCVRIVM inter d. 4 & 5 ſub corde ſcorpij, 2 gr. videbunt, qui Oceanum inter Africam & Magellanicam navigant.

LVNA die 13 plena teget Plejada, Europæ Sept. manè horâ 3; die 15, genu Gemin. Caſpio; die 17 Aſellum Auſtrinum, Sinis. Die 19 Quadra ſuper corde Leonis, mari Indico.

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Orié.	♂ Occi.	☉	♀ Orié.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ Cum	♀ Cum	☉ Cum	SVPERIORVM inter ſe
22	1										·♄ ✱	
23	2		□			□						Occidit ☽ ad dx, poſt ♂ ad ſin. tũ ♄ in med
24	3	☌		☌·	✱·							Occidit ♂ in medio, poſt ♄ ad dextr. tum ☽ ad ſiniſtram.
25	4		·△			–△–		11.14				
26	5						✱·	☽·☊			♂ ✱·	♄ et ♂ ad ſiniſtram vna occidunt.
27	6				□							
28	7						□					
29	8	✱		·✱	·△							
30	9		☍·			·☍			♃ 大·			
31	10	□·		·□			△·		♄ ❋			
1	11							11.33				
2	12	△·		–△–	–☍–			○	Elong.	maxim		
3	13		△·			△		Perigæa				
4	14						·☍					
5	15		□·									
6	16	☍·				□						
7	17		·✱	☍	△·							
8	18					✱·	–△–	☋·				
9	19				·□			6. 1 ☾		♄ □·		
10	20	·△										
11	21			△			□·		Statio		♃ ✱	
12	22		☌		✱							Iovem orientem ſequitur ☽ ad dextr.
13	23	□				☌·	·✱					
14	24			□·								Venerem orientem ſequitur ☽ ad dextr.
15	25	·✱							♀ ✱			
16	26											
17	27		–✱–	–✱–	·☌			3. 14 ·● Ap.				
18	28					–✱–	☌·			·♄ 大		·♂ ♃ △
19	29		□						♃ 大	Elong.	maxim	
20	30	·☌							·♄ ❋			

Saturnus occidit veſperi poſt Solem.
Iupiter oriens poſt mediam noctem; die 25 culminat oriẽnte *Sole*.
Mars horis tribus ſemis poſt Solẽ occidens, quamvis dietim illi propior, magis tamen atq; magis clarè conſpicuus erit.

Venus Phoſporus, ſummo mane orta, vmbras projicit à corporibus; de die etiam conſpicua in cœli medio.
Mercurius in Chili provinciâ, & ad Bonæ Spei, potiori parte menſis apparebit clariſſimè: penes nos latebit ſub *Sole*.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	♄ Longi.	♄ La.	♃ Longi.	♃ La.	♂ Longi.	♂ La.	☉ Longitudo.	♀ Longi.	♀ La.	☿ Longi.	☿ La.	☽ Longi.	☽ Lat.	☊ Lõ.
		♈ Gr. Ms.	S D O	♎ Gr. Ms.	S A I	♒ Gr. Ms.	M A I	♐ Gr. Mi. Se.	♎ Gr. Mi.	S A 2	♐ Gr. Mi.	S A I	♑ Gr. Ms.	M A G. M.	♒ 7
21	1	12.20	16	1.36	13	3.23	23	9.52.34	22.57	17	11. 2	17	21.59	1.17	42
22	2	12.27	16	1.44	13	4. 9	22	10.53.40	23.59	20	9.38	35	♒ 4. 4	0.12	39
23	3	12.33	15	1.52	14	4.55	21	11.54.47	25. 1	23	8.16	52 2	16.19	S 0.54	36
24 *Barbara*	4	12.40	15	1.59	14	5.41	21	12.55.55	26. 4	26	6.57	7	28.47	1.58	33
25	5	12.46	15	2. 7	14	6.28	20	13.57. 3	27. 6	29	5.46	20	♓ 11.34	2.59	30
26 *Nicolai.*	6	12.53	15	2.14	14	7.14	20	14.58.12	28. 9	31	4.44	30	24.44	3.51	26
27 *E2. Adv.*	7	12.59	15	2.21	15	8. 1	19	15.59.22	29.12	33	3.51	38	♈ 8.20	4.33	23
28 *Conc. Ma*	8	13. 6	15	2.29	15	8.47	18	17. 0.33	♏ 0.16	35	3.10	44	22.25	5. 0	20
29	9	13.13	15	2.36	15	9.33	18	18. 1.45	1.20	37	2.41	47	♉ 6.58	5. 8	17
30	10	13.19	15	2.43	15	10.20	17	19. 2.58	2.24	39	2.?2	49	21.55	D 4.55	14
1	11	13.26	15	2.50	16	11. 6	17	20. 4.11	3.29	40	2.15	D 49	♊ 7. 8	4.23	10
2	12	13.33	15	2.56	16	11.53	16	21. 5.25	4.34	41	DI: 2.19	48	22.27	3.31	7
3 *Lucia.*	13	13.39	15	3. 3	16	12.39	15	22. 6.40	5.39	42	2.30	45	♋ 7.40	2.24	4
4 *E3 Ad.*	14	13.46	14	3. 9	16	13.26	15	23. 7.55	6.44	43	2.51	40	22.35	1. 9	1
5	15	13.53	14	3.15	17	14.12	14	24. 9.11	7.50	44	3.19	36	♌ 7. 6	M 0. 9	6 58
6	16	14. 0	14	3.21	17	14.59	13	25.10.27	8.56	45	3.55	31	21. 9	1.25	55
7 *Angar.*	17	14. 7	14	3.27	17	15.45	13	26.11.43	10. 2	46	4.38	24	♍ 4.43	2.33	51
8	18	14.14	14	3.33	17	16.33	12	27.13. 0	11. 9	47	5.26	17	17.52	3.31	48
9	19	14.21	14	3.38	18	17.19	11	28.14.17	12.16	47	6.19	10	♎ 0.37	4.16	45
10	20	14.27	14	3.44	18	18. 5	11	29.15.34	13.23	48	7.16	3	13. 5	4.51	42
11 *E4 Ad.*	21	14.34	14	3.49	18	18.52	10	♑ 0.16.52	14.30	D 48	8.17	I 55	25.18	5. 6	39
12	22	14.41	14	3.54	18	19.38	9	1.18.10	15.38	47	9.21	47	♏ 7.22	A 5.11	36
13	23	14.48	14	3.59	19	20.25	9	2.19.29	16.46	47	10.28	39	19.20	5. 1	32
14	24	14.55	14	4. 4	19	21.11	8	3.20.48	17.53	46	11.38	31	♐ 1.14	4.39	29
15 *Nat. C.*	25	15. 2	14	4. 8	19	21.58	7	4.22. 7	19. 1	46	12.50	22	13. 7	4. 5	26
16 *Stephãi*	26	15.10	13	4.13	19	22.44	6	5.23.26	20. 9	45	14. 4	14	25. 2	3.19	23
17 *Io Evãg*	27	15.17	13	4.17	20	23.31	6	6.24 45	21.17	44	15.20	5	♑ 6.58	2.29	20
18 *E Innoc.*	28	15.24	13	4.21	20	24.17	5	7.26. 4	22.26	54	16.37	O 57	19. 0	1.28	16
19	29	15.31	13	4.25	20	25. 4	4	8.27.23	23.34	43	17.56	48	♒ 1. 9	0.23	13
20	30	15.38	13	4.29	20	25.50	4	9.28.42	24.43	42	19.16	40	13.25	S 0.44	10
21	31	15.45	13	4.32	21	26.37	3	10.30. 1	25.52	41	20.38	32	25.52	1.51	7

MARS à die 18 in 21 tranſit ſtellas in cauda Capric. faciens cũ iĳs triangula varia; Die 27 aſſequitur Clunẽ ♒, vno ferè gradu ſuperior. VENVS inter 7 & 8 ſub fimbriâ Virginis, dodrante diametri Lunæ. Die 19 in lineâ lancium Libræ; inter 25. 26 tranſit inter duas in lance, propior imæ. LVNA die 8 occaſura teget caput Ceti; die 10 ſtringet Plejada, ſtans deſuper, teget Septentrioni'; die 12 teget genu Gemin, Oceano Virginiæ; d.15, Aſellum Auſtrinum Canariĳs; d.24, inter ſtellas frontis Scorpij, oriens.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Iuliani	Gregoriani	LVNÆ cum ♄ Occi.	♃ Orié.	♂ Occi.	☉	♀ Orié.	☿ Occi.	Phaſes Lunæ.	INFERIORVM ☿ cum	♀ cum	☉ cum	SVPERIORVM inter ſe
21	1					·□			☉ ☌			
22	2		△·	·☌	⚹		Orié. ⚹	☊				☽ proxime ſupra ♂, Sinarum regno.
23	3										♄ ✱	
24	4					△·						
25	5	·⚹			·□		□	·☽ 2.54			·♃ 大	
26	6		☍				△					
27	7	□		⚹·								
28	8				△	☍						
29	9	△		·□					·♃ ⚹	♄ 大·		
30	10								♀ ✱·	♃ ✱		
1	11		△	△			☍	.Perigæ	Stat in			
2	12				☍·			21.42 ○·	⚹ ♃ platic.			
3	13	☍	□			△·						
4	14											
5	15		⚹	☍		·□	△	☋·	♃ ⚹·			♂ ♄ ✱
6	16											
7	17				△	⚹	□·					
8	18	△						20.58				Oritur ☽ cũ ♃ ſiniſtr
9	19		·☌		□·		⚹	☾·				
10	20	·□							Elong.	maxim		
11	21			△	⚹					·♄ ⚹		
12	22											Lunam orienté proxime ſequitur ♀ ad ſiniſtram longe.
13	23	⚹		·□		☌·						Lunâ ortâ quærite ☿
14	24		·⚹									ad ſiniſtram inferius.
15	25						☌·	.Apogæa			♃ □·	Lunam orituram præcedit ☿ ad ſiniſtram.
16	26			⚹·				22.45				
17	27		□·		☌·			●·	♄ ✱·			
18	28	☌				⚹			♃ 大·			
19	29		△					☊				
20	30									·♂ □		
21	31			·☌		□	⚹					

Saturnus occidit veſperi heliacè, conditus ſub Solem præoccidentem.
Iupiter occidit ante mediam noctem; d.25 in ipſa m.n.
Mars veſperi clarè conſpicitur, occidens 4 hor. poſt Solem.

Venus 4ſ horis ante Solem orta, augetur lumine, vt matutinis horis etiam de die conſpici poſſit.
Mercurius poſteriori ſemiſſe menſis manè emergens, conſpiciendum ſe nobis in Aurorâ dabit.

FINIS.

INCHOATVS HIC TOMVS

LINCII METROPOLI

Archiducatus Auſtriæ Supr-Aniſanæ:

ABSOLVTVS DENIQVE

SAGANI SILESIÆ,

Typis numericis Authoris.

ANNO

M. DC. XXX.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
4° Astr. 33220